

ООО «Проект»
ОГРН 1207200007233
ИНН/КПП 7203502062/720301001
Россия, г.Тюмень
daproject@list.ru
www.da-project.com

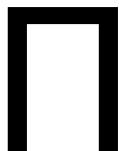
Жилой комплекс в г. Тюмени в границах ул. Новогодняя - ул. Чайковского - ул. Сосьвинская

Раздел 4 "Отопление и вентиляция"

Шифр: 08-22-ОВ

Стадия Р

2024



ООО «Проект»
ОГРН 1207200007233
ИНН/КПП 7203502062/720301001
Россия, г.Тюмень
daproject@list.ru
www.da-project.com

Жилой комплекс в г. Тюмени в границах ул. Новогодняя - ул. Чайковского - ул. Сосьвинская

Раздел 4 "Отопление и вентиляция"

Шифр: 08-22-ОВ

Стадия Р

Ген. директор:

Жабров Д.Ю.

ГИП:

Рожнов С.А.







Согласованно

Н.контр

[фамилия]

[дата]

Разрешение		Обозначение	08-22-ОВ			
10-23-25		Наименование объекта строительства	Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя - ул. Чайковского - ул. Сосьвинская			
Изм.	Лист	Содержание изменения			Код	Примечание
1	50-53, 60-63, 71-74	Приточные клапаны КИВ 125 заменены на ИОН 85.			3	
Изм. внёс		Филиповский		02.25	ООО "Проект"	
Составил		Филиповский		02.25		
ГИП		Рожнов		02.25		
Утвердил		Жабрев		02.25		
						Лист
						Листов
						1
						1

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ШИФР: 08-22-06

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	Отопление. План подвала ГП-11	
3	Схема системы отопления ГП-11	
4	Отопление. План 1 этажа ГП-11. Узел 1	
5	Схемы разводки нежилых помещений 1 этажа ГП-11	
6	Отопление. План 2,3 этажа ГП-11. Узел 2	
7	Схема поквартирной разводки 2,3 этажа ГП-11	
8	Отопление. План 4 этажа ГП-11	
9	Схема поквартирной разводки 4 этажа ГП-11	
10	Отопление. План 5 этажа ГП-11	
11	Схема поквартирной разводки 5 этажа ГП-11	
12	Отопление. План 6,9,10,13,14 этажа ГП-11	
13	Схема поквартирной разводки 6,9,10,13,14 этажа ГП-11	
14	Отопление. План 7,8,11,12,15,16 этажа ГП-11	
15	Схема поквартирной разводки 7,8,11,12,15,16 этажа ГП-11	
16	Схема шкафа поквартирной разводки ШПР 11, 1, 2	
17	Отопление. План подвала ГП-12	
18	Схема системы отопления ГП-12	
19	Отопление. План 1 этажа ГП-12. Узел 3	
20	Схемы разводки нежилых помещений 1 этажа ГП-12	
21	Отопление. План 2,3 этажа ГП-12	
22	Схема поквартирной разводки 2,3 этажа ГП-12	
23	Отопление. План 4 этажа ГП-12	
24	Схема поквартирной разводки 4 этажа ГП-12	
25	Отопление. План 5 этажа ГП-12	
26	Схема поквартирной разводки 5 этажа ГП-12	
27	Отопление. План 6,9,10,13,14 этажа ГП-12	
28	Схема поквартирной разводки 6,9,10,13,14 этажа ГП-12	
29	Отопление. План 7,8,11,12,15,16 этажа ГП-12	
30	Схема поквартирной разводки 7,8,11,12,15,16 этажа ГП-12	
31	Схема шкафа поквартирной разводки ШПР 21, 2, 2	
32	Отопление. План подвала ГП-2	
33	Схема системы отопления ГП-2	
34	Отопление. План 1 этажа ГП-2	
35	Схемы разводки нежилых помещений 1 этажа ГП-2	
36	Отопление. План 2,3 этажа ГП-2	
37	Схема поквартирной разводки 2,3 этажа ГП-2	
38	Отопление. План 4,5 этажа ГП-2	
39	Схема поквартирной разводки 4,5 этажа ГП-2	
40	Отопление. План 6-14 этажа ГП-2	

Лист	Наименование	Примеч.
41	Схема поквартирной разводки 6-14 этажа ГП-2	
42	Отопление. План 15,16 этажа ГП-2	
43	Схема поквартирной разводки 15,16 этажа ГП-2	
44	Схема шкафа поквартирной разводки ШПР 3.1, 3.2, 3.3, 3.4	
45	Схемы стояков. Узел 4	
46	Принципиальная схема БТП ГП-1	
47	Принципиальная схема БТП ГП-2	
48	Вентиляция. План подвала ГП-11. Схемы систем BE56,57	
49	Вентиляция. План 1 этажа ГП-11	
50	Вентиляция. План 2 этажа ГП-11	
51	Вентиляция. План 3-8 этажа ГП-11	
52	Вентиляция. План 9-15 этажа ГП-11	
53	Вентиляция. План 16 этажа ГП-11	
54	Вентиляция. План кровли ГП-11. Схемы систем ПД8,9,14	
55	Схемы систем BE1,2,3,4,5,6,7	
56	Схемы систем BE8,9,10,11,12,13,14,15	
57	Схемы систем BE16,58-71	
58	Схемы систем ДУ1, ПД1,5	
59	Вентиляция. План 1 этажа ГП-12	
60	Вентиляция. План 2 этажа ГП-12	
61	Вентиляция. План 3-8 этажа ГП-12	
62	Вентиляция. План 9-15 этажа ГП-12	
63	Вентиляция. План 16 этажа ГП-12	
64	Вентиляция. План кровли ГП-12. Схемы систем ПД10,11,15	
65	Схемы систем BE17,19,21,24,25,32,31,33,34	
66	Схемы систем BE18,22,23,26,27,28,29	
67	Схемы систем BE20,30,72-82	
68	Схемы систем ДУ2, ПД2,6	
69	Вентиляция. План подвала ГП-2. Схемы систем BE83,84	
70	Вентиляция. План 1 этажа ГП-2	
71	Вентиляция. План 2 этажа ГП-2	
72	Вентиляция. План 3-8 этажа ГП-2	
73	Вентиляция. План 9-15 этажа ГП-2	
74	Вентиляция. План 16 этажа ГП-2	
75	Вентиляция. План кровли ГП-2. Схемы систем ПД12,13,16	
76	Схемы систем BE43,44,45,47,48,50,51,52,53	
77	Схемы систем BE35,37,38,39,40,41,42,46,49,54,55	
78	Схемы систем BE36,85-98	
79	Схемы систем ДУ3,4, ПД3,4,7	

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого пом. (технологического оборудования)	Тип устройства, обр-га	Вентилятор					Электродвигатель				Воздухогреватель						Примечание		
				Тип, исполнение по взрывозащите	№	Схема исполнения	Положение	L м3/ч	Р. Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип	№	Кол.	Т-ра нагреба, °С			Расход тепла, кВт	ΔР, Па (кгс/м2)
																	от	до			
ДУ 1	1	Коридор	радиальный	VR 80-75-500-D-2h/400				10030	277	1500	АИР80В4	1,5	1500								
ПД 1	1	Коридор	осевой	UV0-400-1,5/3000				5205	441	3000	АИР80А2	1,5	3000								
ДУ 2	1	Коридор	радиальный	VR 80-75-500-D-2h/400				10000	283	1500	АИР80В4	1,5	1500								
ПД 2	1	Коридор	осевой	UV0-400-1,5/3000				5205	441	3000	АИР80А2	1,5	3000								
ДУ 3,4	2	Коридор	радиальный	VR 80-75-500-D-2h/400				10230	260	1500	АИР80В4	1,5	1500								
ПД 3,4	2	Коридор	осевой	UV0-400-1,5/3000				5210	375	3000	АИР80А2	1,5	3000								
ПД 5,6	1	Зона пожарбезопасн.	осевой	UV0-500-2,2/3000				9720	373	3000	АИР80В2	2,2	3000								
ПД 5,6	1	Зона пожарбезопасн.	канальный	ЛКР-200-V/220-P				280	177	2500	ЛКР-200	0,15	2500	электро	1	-35	+18	6,0	44		
ПД 7	1	Зона пожарбезопасн.	осевой	UV0-500-2,2/3000				9720	333	3000	АИР80В2	2,2	3000								
ПД 7	1	Зона пожарбезопасн.	канальный	ЛКР-200-V/220-P				280	123	2500	ЛКР-200	0,15	2500	электро	1	-35	+18	6,0	44		
ПД 8-13	6	Шахта лифта	осевой	UV0-500-2,2/3000				10810	223	3000	АИР80В2	2,2	3000								
ПД 14	1	Лестничная клетка	осевой	UV0-630-3/1500				15190	241	1500	АИР100S4	3,0	1500								
ПД 15	1	Лестничная клетка	осевой	UV0-560-4/3000				15450	255	3000	АИР100S2	4,0	3000								
ПД 16	1	Лестничная клетка	осевой	UV0-560-4/3000				15290	246	3000	АИР100S2	4,0	3000								

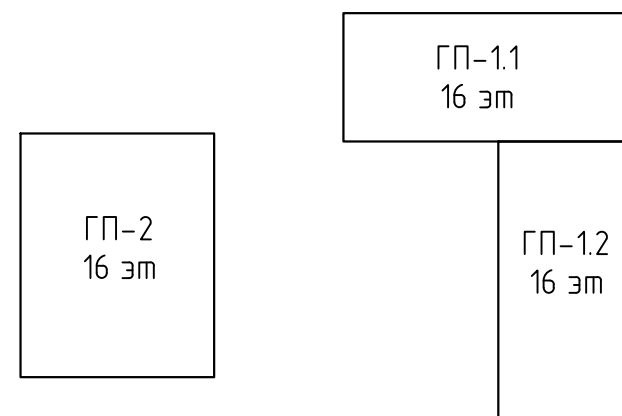
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ ОВ

Наименование здания (сооружения), пом.	Объем, м3	Периоды года при t _в , °C	Расход теплоты, Вт (ккал/ч)				Расход холода, МВт	Установленная мощность электроотопителей, кВт	
			на отопление	на вентилирование	на горячее водоснабжение	на технологические нужды			общий
Жилой дом ГП-1	54007	-35	741000 (637112)	36500 (31383)	431547 (371044)	-	1209047 (1039539)	-	26,5
Жилой дом ГП-2	35666	-35	485100 (417089)	25700 (22097)	325074 (279499)	-	835874 (718684)	-	16,75
ИТОГО		-35	1226100 (1054201)	62200 (53480)	756621 (650543)	-	2044921 (1758223)	-	43,25

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого пом. (технологического оборудования)	Тип установка, агрегата	Вентилятор					Электродвигатель				Воздухонагреватель						Примечание			
				Тип, исполнение по взрывозащите	№	Схема исполнения	Положение	L, м3/ч	Р, Па	п, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	п, об/мин	Тип	№	Кол.	Т-ра на-грева, °С			Расход тепла, кВт	кР, Па (кВт/м2)	
																	от	до				
BE 1-55	31	Санузел	векфлектор					50														
	24	Кухня	векфлектор					60														
BE 56	1	Техпомещения	зонп					72														
BE 57	1	Техпомещения	зонп					76														
BE 58	1	Колясочная	зонп					75														
BE 59,61,64,67,70,78,81,86,88,91,94,97, BE60,63,66,69,77,80,85,87,90,93,96	12	КУИ	зонп					20														
	11	Санузел	зонп					50														
BE 62	1	Нежилое помещение	зонп					213														
BE 65	1	Нежилое помещение	зонп					205														
BE 68	1	Нежилое помещение	зонп					328														
BE 71	1	Нежилое помещение	зонп					226														
BE 74	1	Нежилое помещение	зонп					302														
BE 76	1	Нежилое помещение	зонп					283														
BE 79	1	Нежилое помещение	зонп					227														
BE 82	1	Нежилое помещение	зонп					194														
BE 83	1	Техпомещения	зонп					35														
BE 84	1	Техпомещения	зонп					77														
BE 89	1	Нежилое помещение	зонп					248														
BE 92	1	Нежилое помещение	зонп					493														
BE 95	1	Нежилое помещение	зонп					365														
BE 98	1	Нежилое помещение	зонп					284														
У1-12	12	Тамбур	забеса	ВНС-М15-Т12				2300							электро	1	-35	+12	12,0			

Компоновочная схема



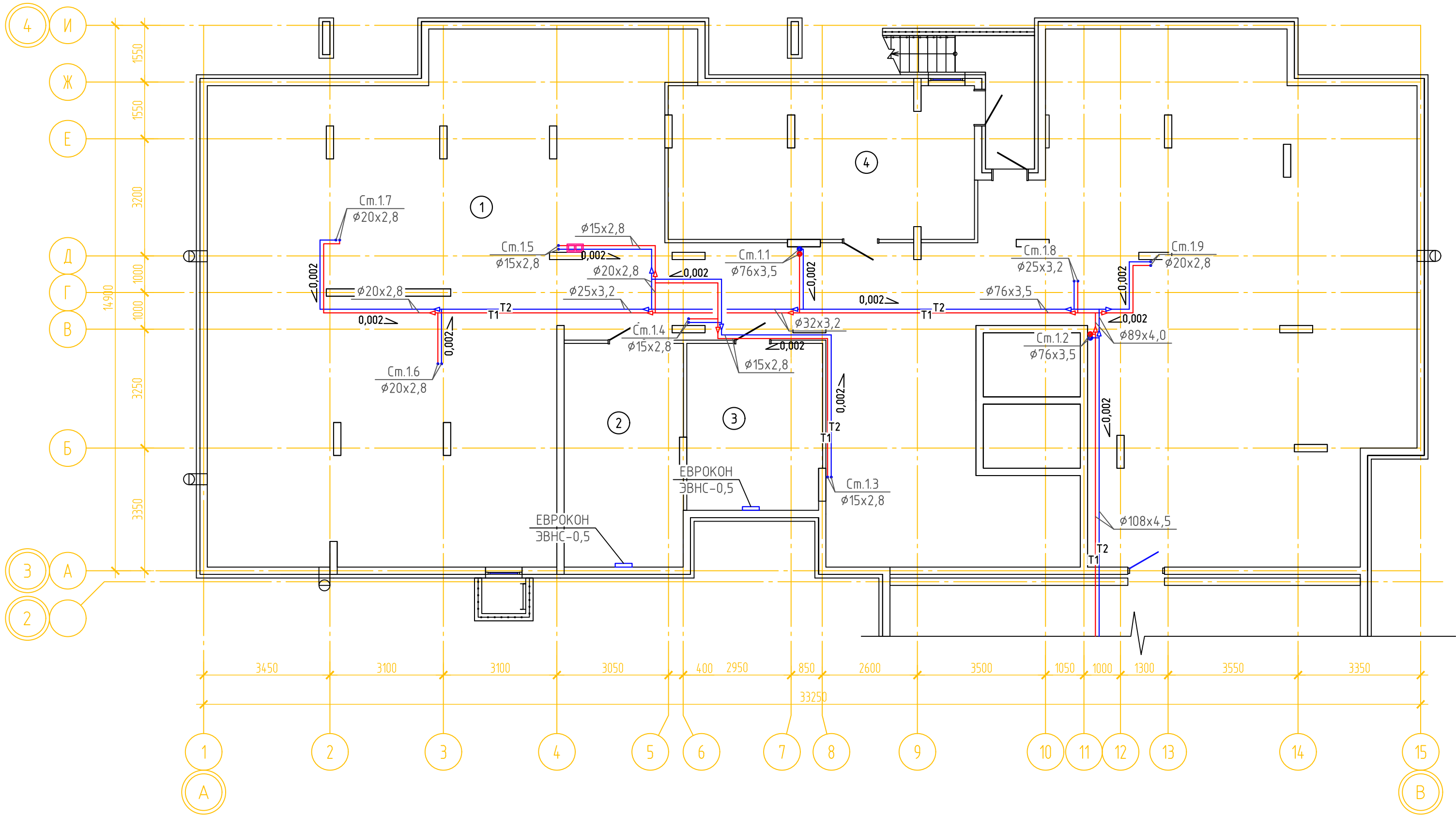
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

В – вытяжная механическая вентиляция
ВЕ – вытяжная естественная вентиляция
ДУ – механическое дымоудаление
ПД – механический подпор

						08-22-ОВ		
						Жилой комплекс б.з. Тамени, в границах ул. Новогородная – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская		
Изм.	кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработ		Филиповский		ВФ	08.24	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жабреб		ЖФ	08.24	Р	1	79
Н.Контроль		Окулик		ОФ	08.24	Общие данные		ООО “ПРОЕКТ”

ОТОПЛЕНИЕ. ПЛАН ПОДВАЛА ГП-1.1

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Техническое подполье	344.4	
2	Электрощитовая	19.5	В4
3	Комната связи	16.5	В4
4	Насосная пожаротушения и ВНС	34.2	В4



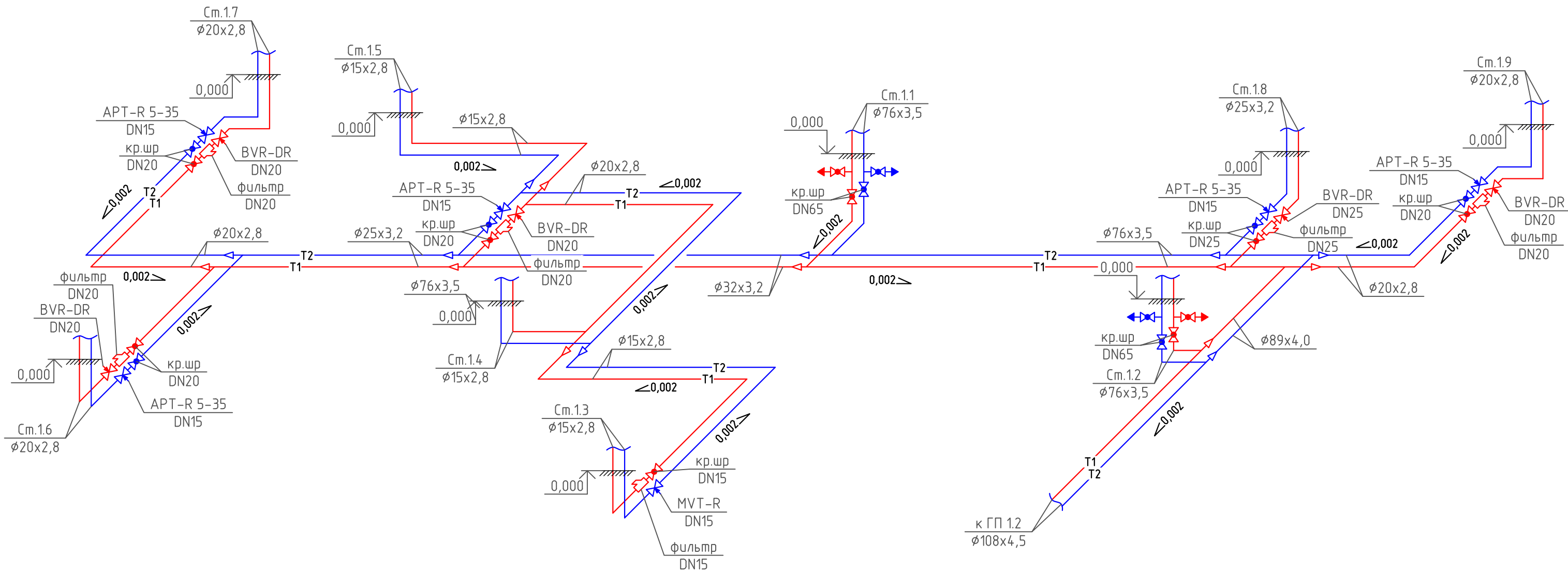
Примечание:

1. Изоляция условно не показана. Все трубопроводы в подвале покрыть тепловой изоляцией из синтетического каучука толщиной изоляционного слоя 25 мм.

08-22-ОВ					
Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Филипповский		<i>ФФ</i>	08.24
Проверил		Жабрев		<i>ЖЖ</i>	08.24
Н.контроль	Окулик			<i>ОК</i>	08.24
Отопление. План подвала ГП-1.1					000 "ПРОЕКТ"

Формат A2

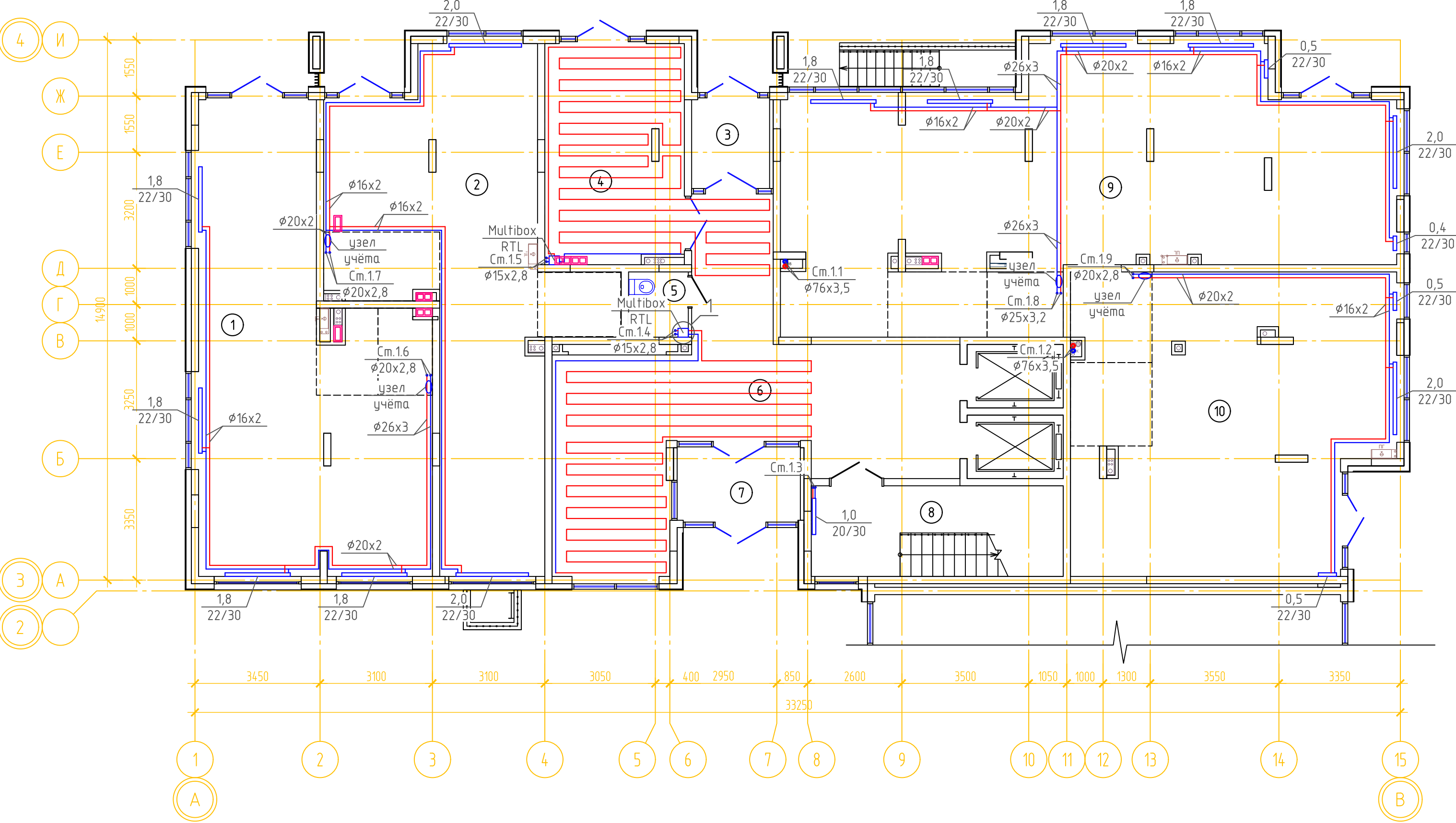
СО ГП-1.1



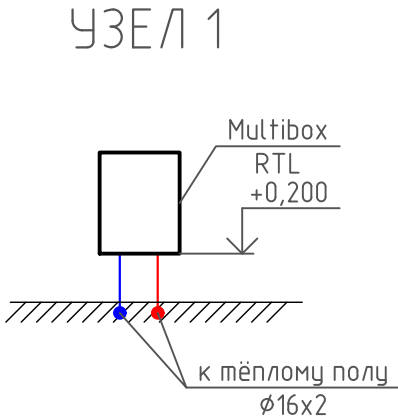
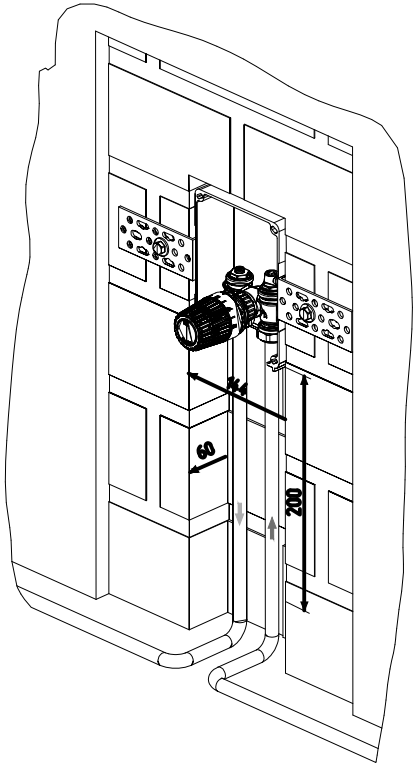
Примечание:
1. Изоляция условно не показана. Все трубопроводы в подвале покрыть тепловой изоляцией из синтетического каучука толщиной изоляционного слоя 25 мм.

						08-22-0В		
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.		Филиповский		Филиповский	08.24		Р	3
Проверил		Жабрев		Жабрев	08.24			
Н.контроль		Окулик		Окулик	08.24	Схема системы отопления ГП-1.1	000 "ПРОЕКТ"	

ОТОПЛЕНИЕ. ПЛАН 1 ЭТАЖА ГП-1.1



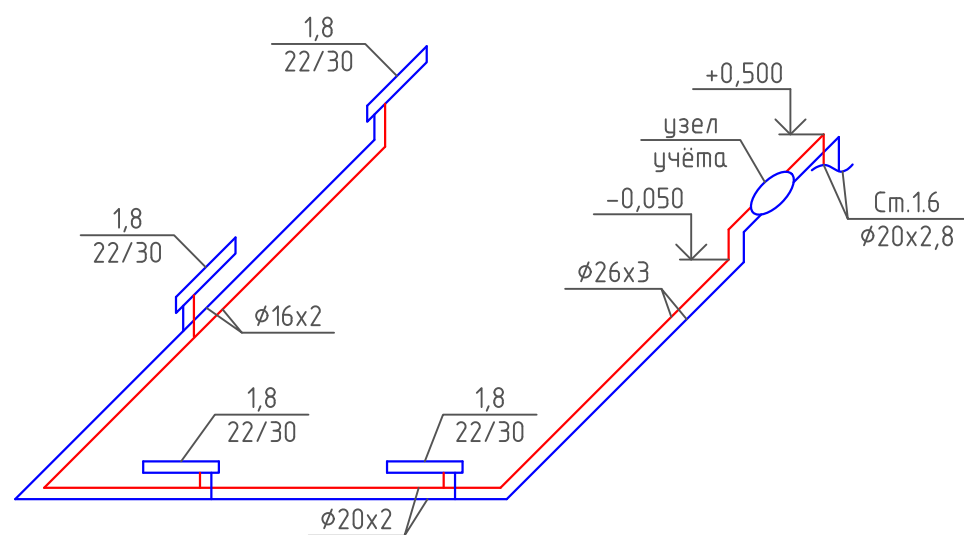
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Нежилое помещение	64.4	
2	Нежилое помещение	62.2	
3	Тамбур	5.2	
4	Колясочная	22.6	
5	К.у.и.	2.9	Д
6	Вестибюль (тамбур-шлюз)	53.8	
7	Тамбур	6.7	
8	Лестничная клетка	17.1	
9	Нежилое помещение	99.3	
10	Нежилое помещение	68.5	



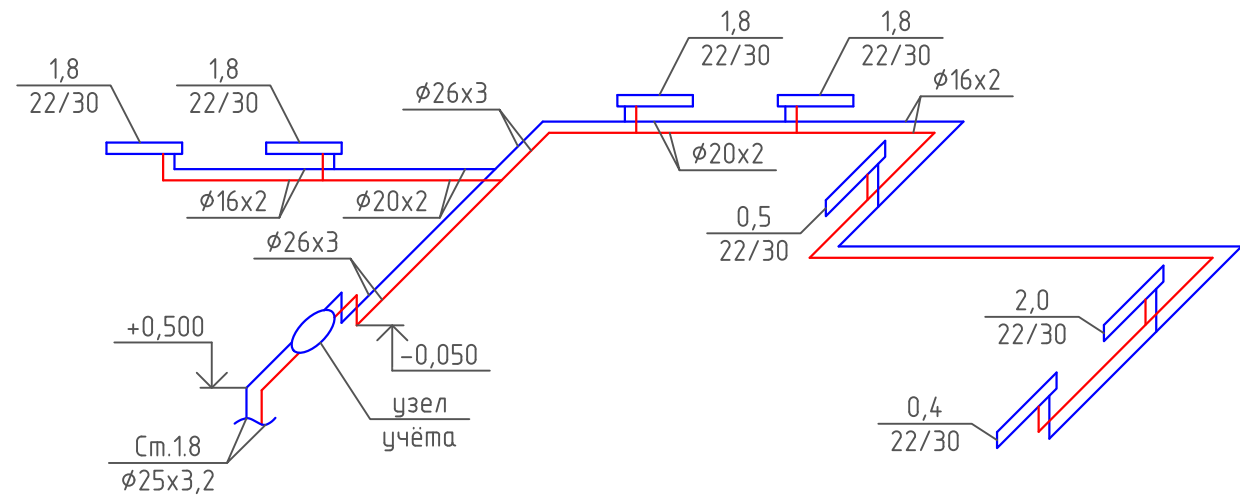
Примечание:
1. Изоляция условно не показана. Все трубопроводы в конструкции пола покрыть тепловой изоляцией из вспененного полиизтилена толщиной изоляционного слоя 6мм.

08-22-0В					
Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Филиповский			08.24
Проверил		Жабрев			08.24
				Стадия	Лист
				Р	4
				Листов	
Н.контроль				Окулик	08.24
Отопление. План 1 этажа ГП-1.1.				Узел 1	
000 "ПРОЕКТ"					

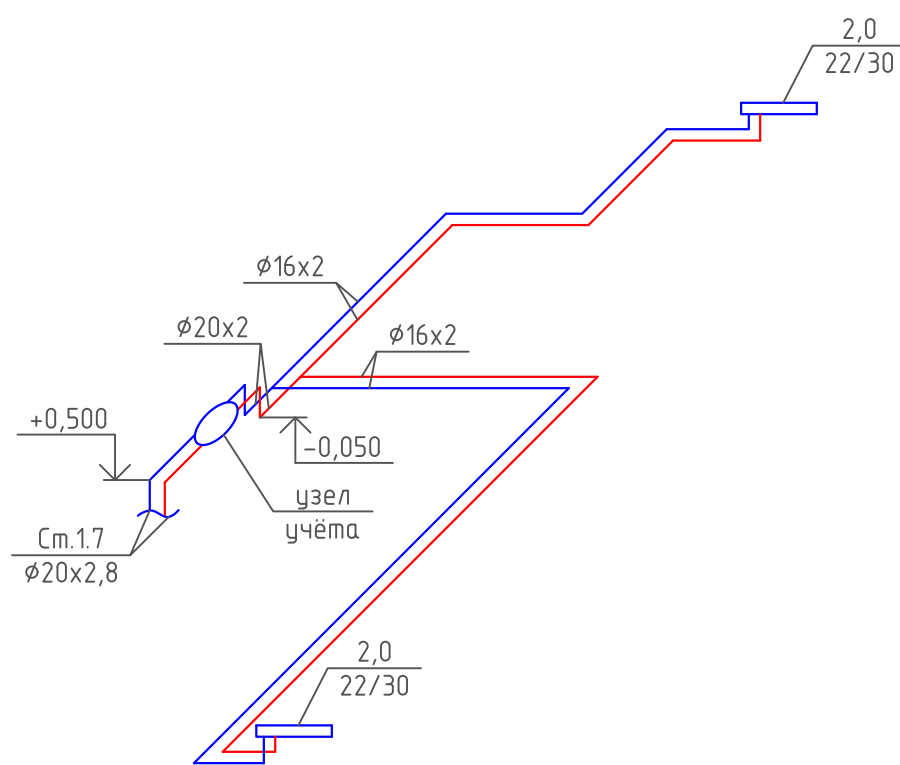
СО НЕЖИЛОГО 1



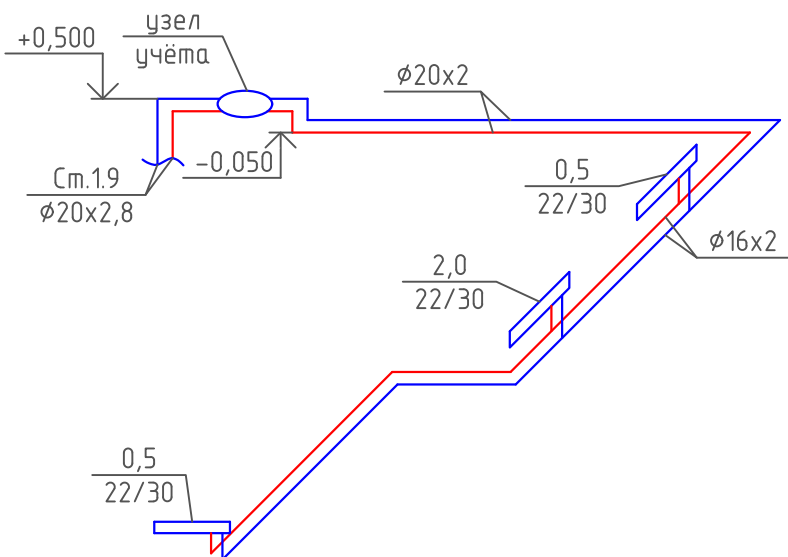
СО НЕЖИЛОГО 9



СО НЕЖИЛОГО 2



СО НЕЖИЛОГО 10

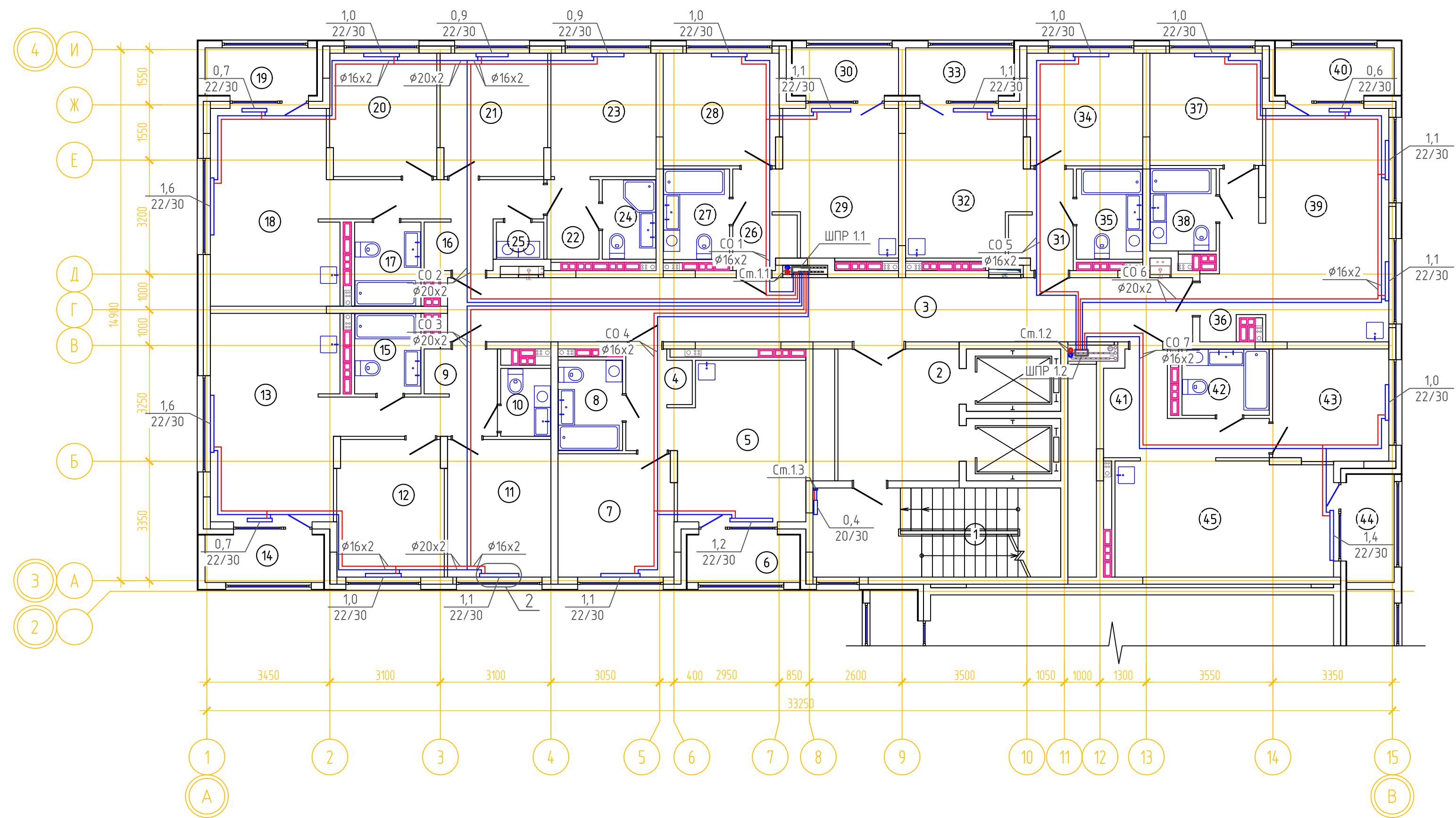


Примечание:

1. Изоляция условно не показана. Все трубопроводы в конструкции пола покрыть тепловой изоляцией из вспененного полиэтилена толщиной изоляционного слоя 6мм.

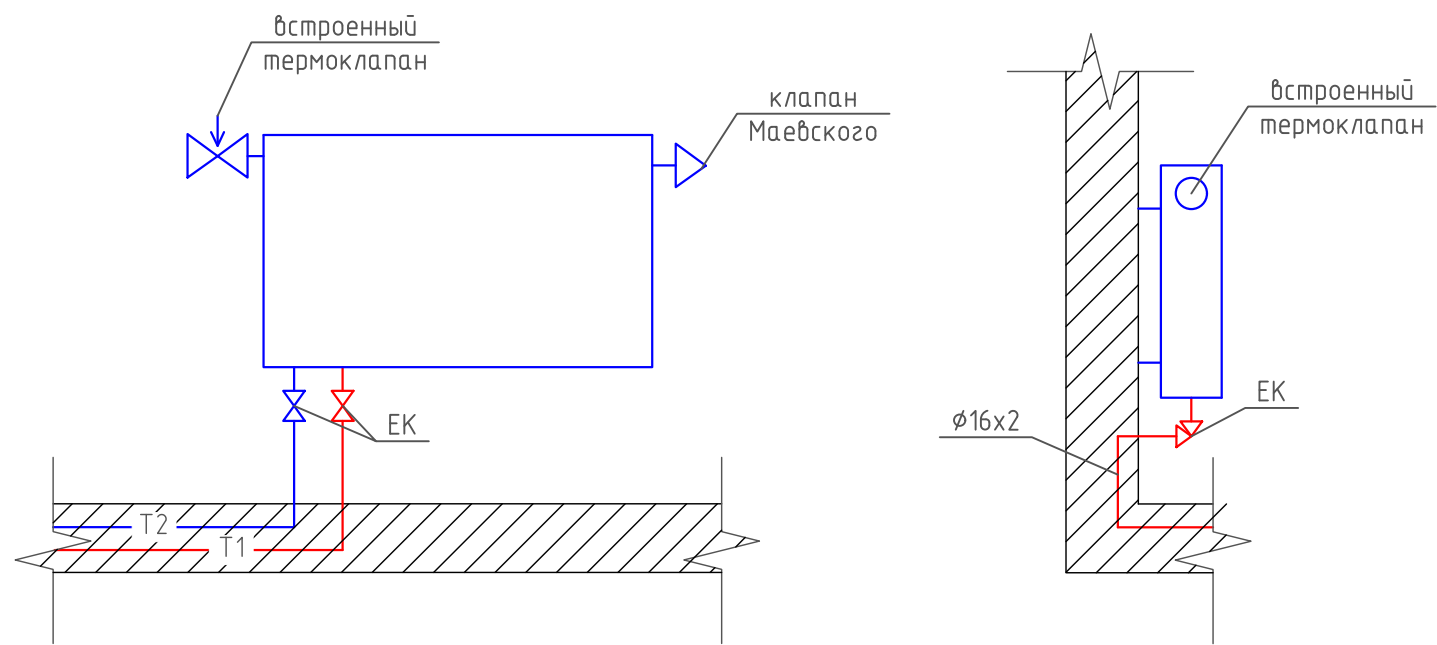
						08-22-0B		
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.		Филиповский		<i>ФВ</i>	08.24		Р	5
Проверил		Жабрев		<i>ЖА</i>	08.24	Схемы разводки нежилых помещений 1 этажа ГП-1.1	ООО "ПРОЕКТ"	
Н.контроль		Окулик		<i>ОК</i>	08.24			

ОТОПЛЕНИЕ. ПЛАН 2,3 ЭТАЖА ГП-1.1






ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	16.8	
2	Лифтовой холл	12.4	
3	Коридор	36.9	
4	Прихожая	4.1	
5	Кухня-гостиная	15.5	
6	Лоджия	4.0	
7	Спальня	11.0	
8	с.у	4.5	
9	Прихожая	7.2	
10	с.у	2.6	
11	Спальня	11.0	
12	Спальня	11.2	
13	Кухня-гостиная	20.5	
14	Лоджия	4.4	
15	с.у	4.1	
16	Прихожая	9.0	
17	с.у	4.3	
18	Кухня-гостиная	18.7	
19	Лоджия	4.1	
20	Спальня	10.1	
21	Спальня	10.1	
22	Гардеробная	3.1	
23	Спальня	10.0	
24	с.у	3.3	
25	Постирочная	1.3	
26	Прихожая	4.0	
27	с.у	4.6	
28	Спальня	10.0	
29	Кухня-гостиная	13.0	
30	Лоджия	3.9	
31	Прихожая	4.0	
32	Кухня-гостиная	13.1	
33	Лоджия	4.0	
34	Спальня	10.0	
35	с.у	4.6	
36	Прихожая	6.0	
37	Спальня	9.8	
38	с.у	4.2	
39	Кухня-гостиная	22.3	
40	Лоджия	4.4	
41	Прихожая	8.1	
42	с.у	4.4	
43	Спальня	10.0	
44	Лоджия	4.0	
45	Кухня-гостиная	19.5	

УЗЕЛ 2

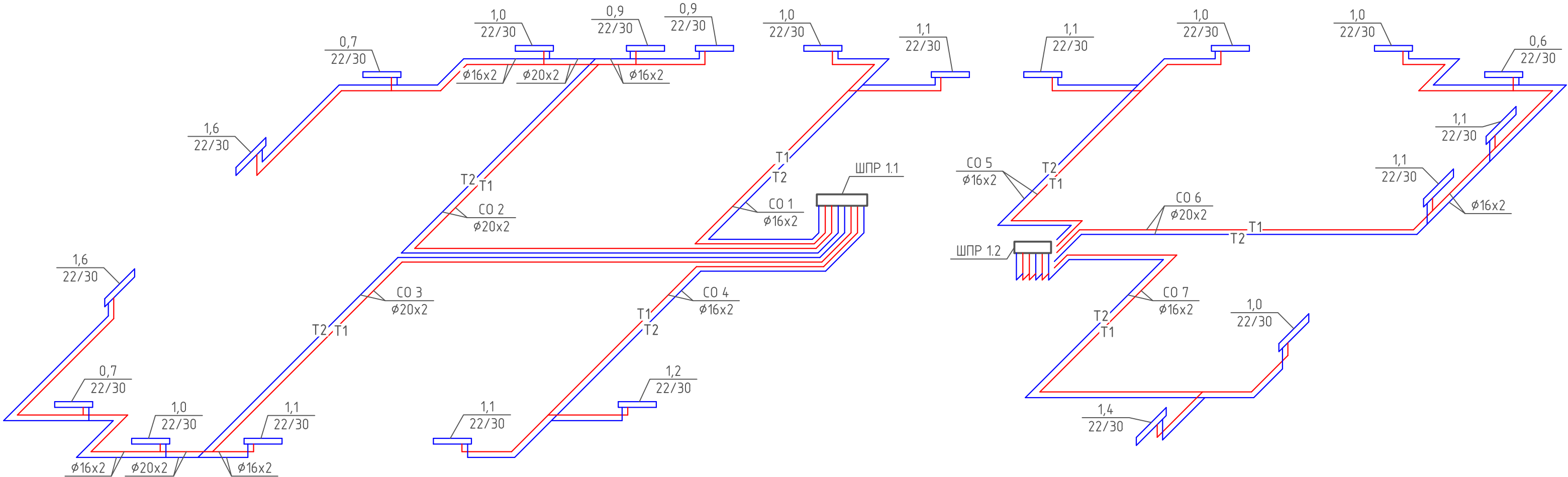


Примечание:

1. Изоляция условно не показана. Все трубопроводы в конструкции пола покрыть тепловой изоляцией из вспененного полистирола толщиной изоляционного слоя в квартирах 6мм, в коридоре 13мм.

						08-22-0В			
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьбинская			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Филиповский			08.24		Р	6	
Проверил		Жадрев			08.24				
Н.контроль		Окулик			08.24	Отопление. План 2,3 этажа ГП-1.1. Узел 2	ООО "ПРОЕКТ"		

ПОКВАРТИРНАЯ РАЗВОДКА 2,3 ЭТАЖА ГП-1.1

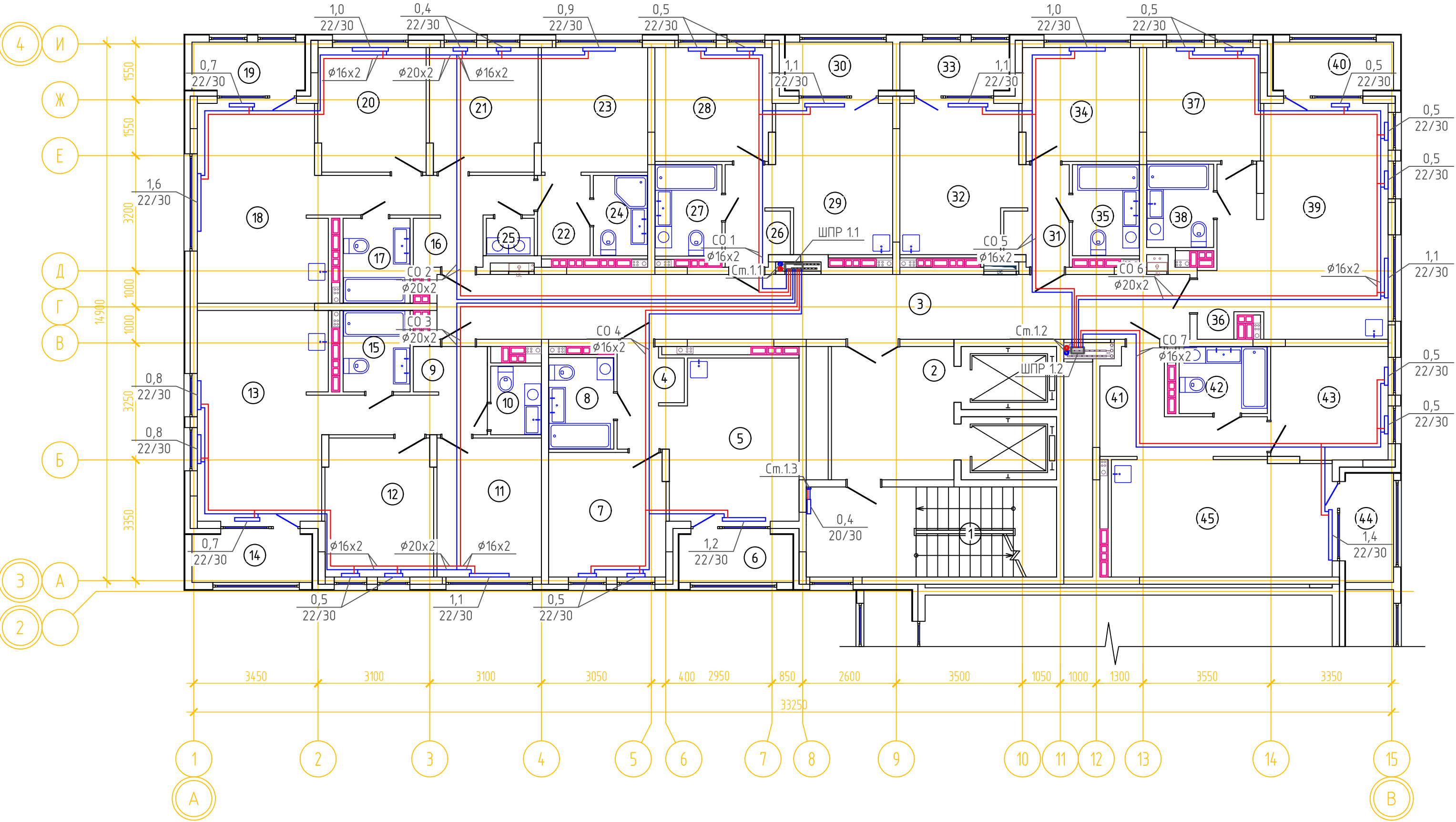


Примечание:

1. Изоляция условно не показана. Все трубопроводы в конструкции пола покрыть тепловой изоляцией из вспененного полистирола толщиной изоляционного слоя в квартирах 6мм, в коридоре 13мм.

						08-22-0В		
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Филиповский		<i>ФФ</i>	08.24		Стадия	Лист
Проверил		Жабрев		<i>ЖЖ</i>	08.24		Р	7
Н.контроль		Окулик		<i>ОК</i>	08.24	Схема поквартирной разводки 2,3 этажа ГП-1.1	ООО "ПРОЕКТ"	

ОТОПЛЕНИЕ. ПЛАН 4 ЭТАЖА ГП-1.1



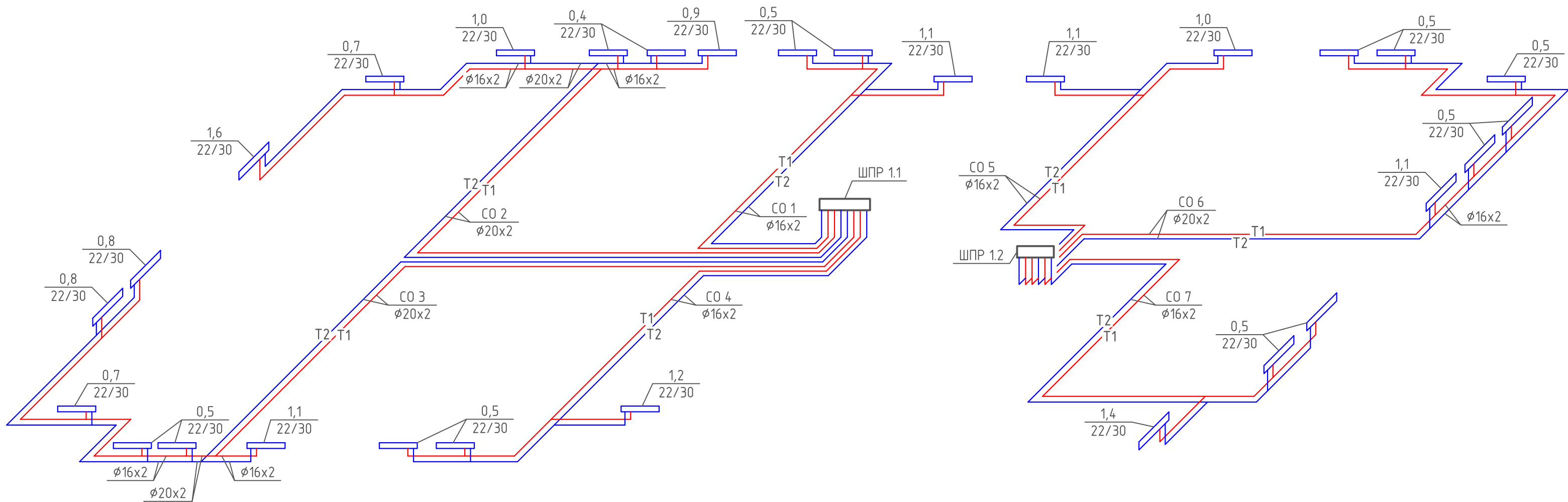
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	16.8	
2	Лифтовой холл	12.4	
3	Коридор	36.9	
4	Прихожая	4.1	
5	Кухня-гостиная	15.5	
6	Лоджия	4.0	
7	Спальня	11.0	
8	с.у	4.5	
9	Прихожая	7.2	
10	с.у	2.6	
11	Спальня	11.0	
12	Спальня	11.2	
13	Кухня-гостиная	20.5	
14	Лоджия	4.4	
15	с.у	4.1	
16	Прихожая	9.0	
17	с.у	4.3	
18	Кухня-гостиная	18.7	
19	Лоджия	4.1	
20	Спальня	10.1	
21	Спальня	10.1	
22	Гардеробная	3.1	
23	Спальня	10.0	
24	с.у	3.3	
25	Постирочная	1.3	
26	Прихожая	4.0	
27	с.у	4.6	
28	Спальня	10.0	
29	Кухня-гостиная	13.0	
30	Лоджия	3.9	
31	Прихожая	4.0	
32	Кухня-гостиная	13.1	
33	Лоджия	4.0	
34	Спальня	10.0	
35	с.у	4.6	
36	Прихожая	6.0	
37	с.у	4.2	
38	Спальня	9.8	
39	Кухня-гостиная	22.3	
40	Лоджия	4.4	
41	Прихожая	8.1	
42	с.у	4.4	
43	Спальня	10.0	
44	Лоджия	4.0	
45	Кухня-гостиная	19.5	

Примечание:

1. Изоляция условно не показана. Все трубопроводы в конструкции пола покрыть тепловой изоляцией из вспененного полистирола толщиной изоляционного слоя в квартирах 6мм, в коридоре 13мм.

						08-22-0В		
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.					08.24		Р	8
Проверил					08.24			
Н.контроль						Окупик	08.24	
						Отопление. План 4 этажа ГП-1.1		000 "ПРОЕКТ"

ПОКВАРТИРНАЯ РАЗВОДКА 4 ЭТАЖА ГП-1.1

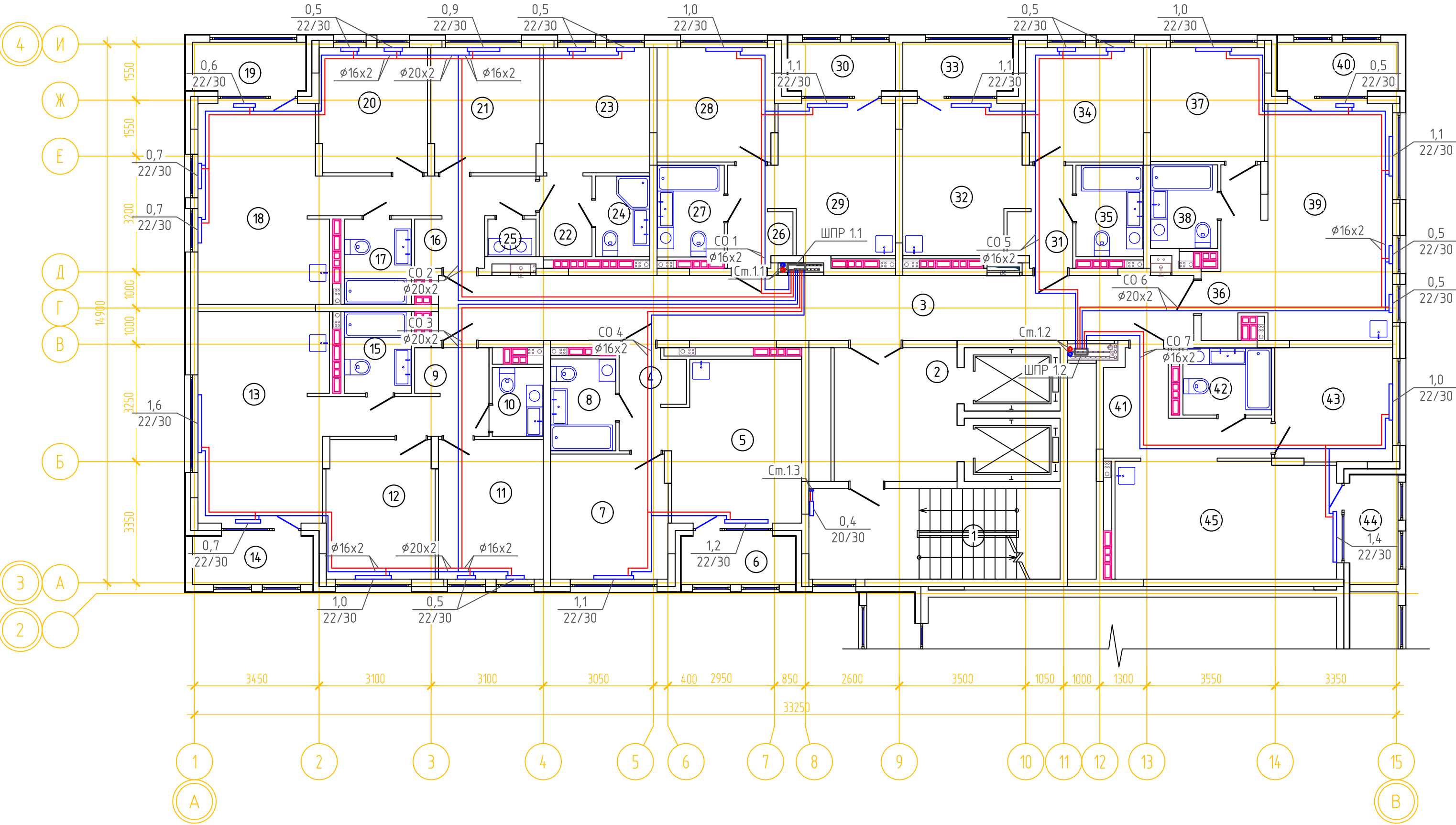


Примечание:

1. Изоляция условно не показана. Все трубопроводы в конструкции пола покрыть тепловой изоляцией из вспененного полистирола толщиной изоляционного слоя в квартирах 6мм, в коридоре 13мм.

						08-22-0В		
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Филиповский				08.24			
Проверил	Жабрев				08.24			
Н.контроль	Окулик				08.24			
						Схема поквартирной разводки 4 этажа ГП-1.1		
						ООО "ПРОЕКТ"		
						Формат А4х3		

ОТОПЛЕНИЕ. ПЛАН 5 ЭТАЖА ГП-1.1



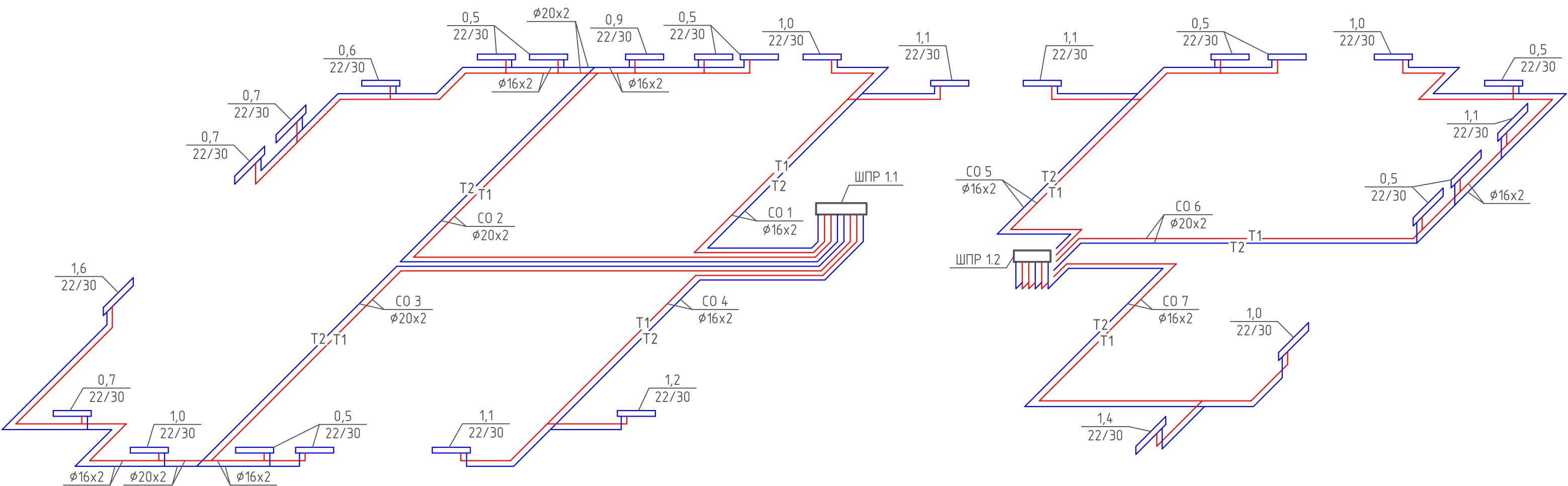
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	16.8	
2	Лифтовой холл	12.4	
3	Коридор	36.9	
4	Прихожая	4.1	
5	Кухня-гостиная	15.5	
6	Лоджия	4.0	
7	Спальня	11.0	
8	с.у	4.5	
9	Прихожая	7.2	
10	с.у	2.6	
11	Спальня	11.0	
12	Спальня	11.2	
13	Кухня-гостиная	20.5	
14	Лоджия	4.4	
15	с.у	4.1	
16	Прихожая	9.0	
17	с.у	4.3	
18	Кухня-гостиная	18.7	
19	Лоджия	4.1	
20	Спальня	10.1	
21	Спальня	10.1	
22	Гардеробная	3.1	
23	Спальня	10.0	
24	с.у	3.3	
25	Постирочная	1.3	
26	Прихожая	4.0	
27	с.у	4.6	
28	Спальня	10.0	
29	Кухня-гостиная	13.0	
30	Лоджия	3.9	
31	Прихожая	4.0	
32	Кухня-гостиная	13.1	
33	Лоджия	4.0	
34	Спальня	10.0	
35	с.у	4.6	
36	Прихожая	6.0	
37	с.у	4.2	
38	Спальня	9.8	
39	Кухня-гостиная	22.3	
40	Лоджия	4.4	
41	Прихожая	8.1	
42	с.у	4.4	
43	Спальня	10.0	
44	Лоджия	4.0	
45	Кухня-гостиная	19.5	

Примечание:

1. Изоляция условно не показана. Все трубопроводы в конструкции пола покрыть тепловой изоляцией из вспененного полистирола толщиной изоляционного слоя в квартирах 6мм, в коридоре 13мм.




08-22-0В						
Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия
Разраб.	Филипповский	08.24				
Проверил	Жабров	08.24				Р
Н.контроль						Окулик
08.24						000 "ПРОЕКТ"
Отопление. План 5 этажа ГП-1.1						Листов
						10
						Формат
						A2

ПОКВАРТИРНАЯ РАЗВОДКА 5 ЭТАЖА ГП-1.1

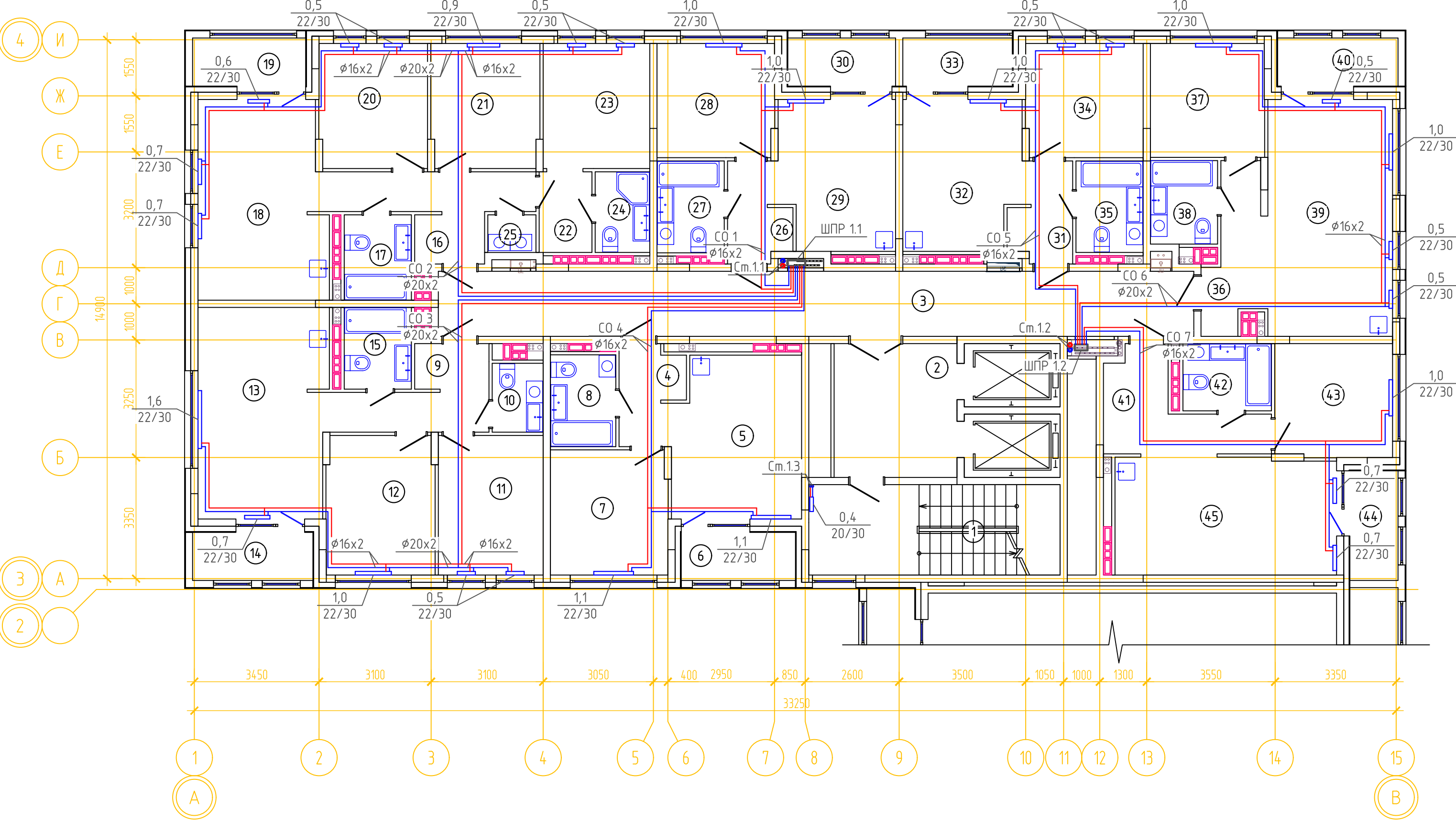


Примечание:

1. Изоляция условно не показана. Все трубопроводы в конструкции пола покрыть тепловой изоляцией из вспененного полистирола толщиной изоляционного слоя в квартирах 6мм, в коридоре 13мм.

						08-22-0В				
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.		Филиповский			08.24			Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жабрев			08.24			Р	11	
						Схема поквартирной разводки 5 этажа ГП-1.1		ООО “ПРОЕКТ”		
Н.контроль		Окулик			08.24					

ОТОПЛЕНИЕ. ПЛАН 6,9,10,13,14 ЭТАЖА ГП-1.1



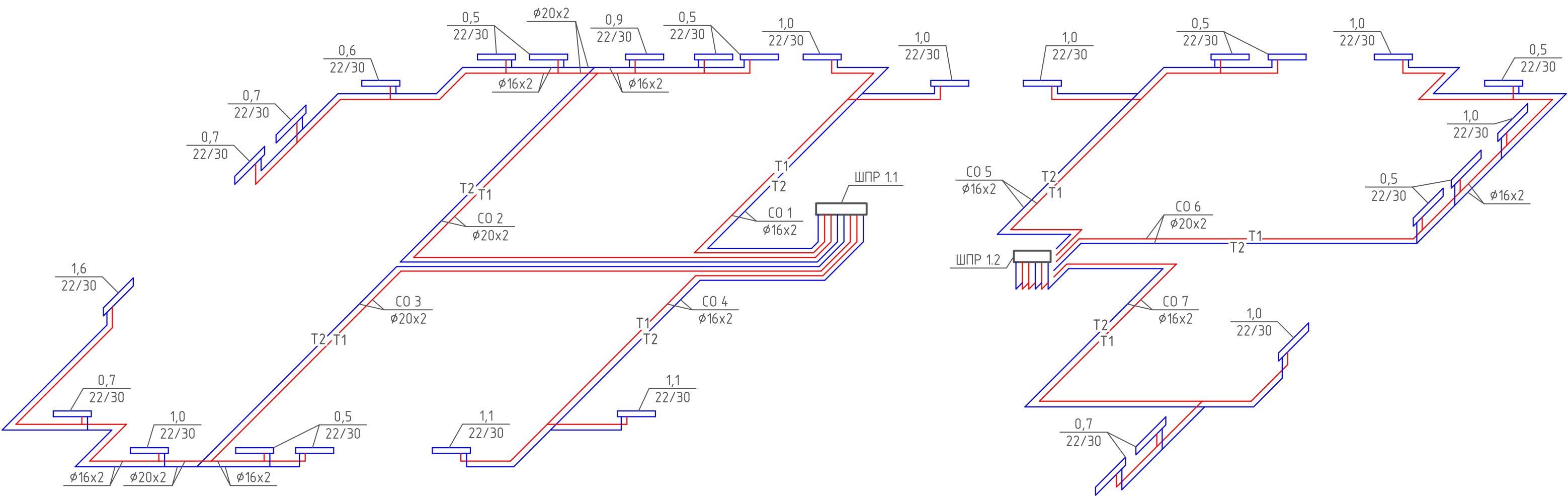
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	16.8	
2	Лифтовой холл	12.4	
3	Коридор	36.9	
4	Прихожая	4.1	
5	Кухня-гостиная	15.5	
6	Лоджия	4.0	
7	Спальня	11.0	
8	с.у	4.5	
9	Прихожая	7.2	
10	с.у	2.6	
11	Спальня	11.0	
12	Спальня	11.2	
13	Кухня-гостиная	20.5	
14	Лоджия	4.4	
15	с.у	4.1	
16	Прихожая	9.0	
17	с.у	4.3	
18	Кухня-гостиная	18.7	
19	Лоджия	4.1	
20	Спальня	10.1	
21	Спальня	10.1	
22	Гардеробная	3.1	
23	Спальня	10.0	
24	с.у	3.3	
25	Постирочная	1.3	
26	Прихожая	4.0	
27	с.у	4.6	
28	Спальня	10.0	
29	Кухня-гостиная	13.0	
30	Лоджия	3.9	
31	Прихожая	4.0	
32	Кухня-гостиная	13.1	
33	Лоджия	4.0	
34	Спальня	10.0	
35	с.у	4.6	
36	Прихожая	6.0	
37	с.у	4.2	
38	Спальня	9.8	
39	Кухня-гостиная	22.3	
40	Лоджия	4.4	
41	Прихожая	8.1	
42	с.у	4.4	
43	Спальня	10.0	
44	Лоджия	4.0	
45	Кухня-гостиная	19.5	

Примечание:

1. Изоляция условно не показана. Все трубопроводы в конструкции пола покрыть тепловой изоляцией из вспененного полиуретана толщиной изоляционного слоя в квартирах 6мм, в коридоре 13мм.

08-22-0В						
Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия
Разраб.	Филипповский	08.24				
Проверил	Жабрев	08.24				Р
Н.контроль						Окулик
08.24						000 "ПРОЕКТ"
Отопление. План 6,9,10,13,14 этажа ГП-1.1						Лист 12
Формат А2						

ПОКВАРТИРНАЯ РАЗВОДКА 6,9,10,13,14 ЭТАЖА ГП-1.1

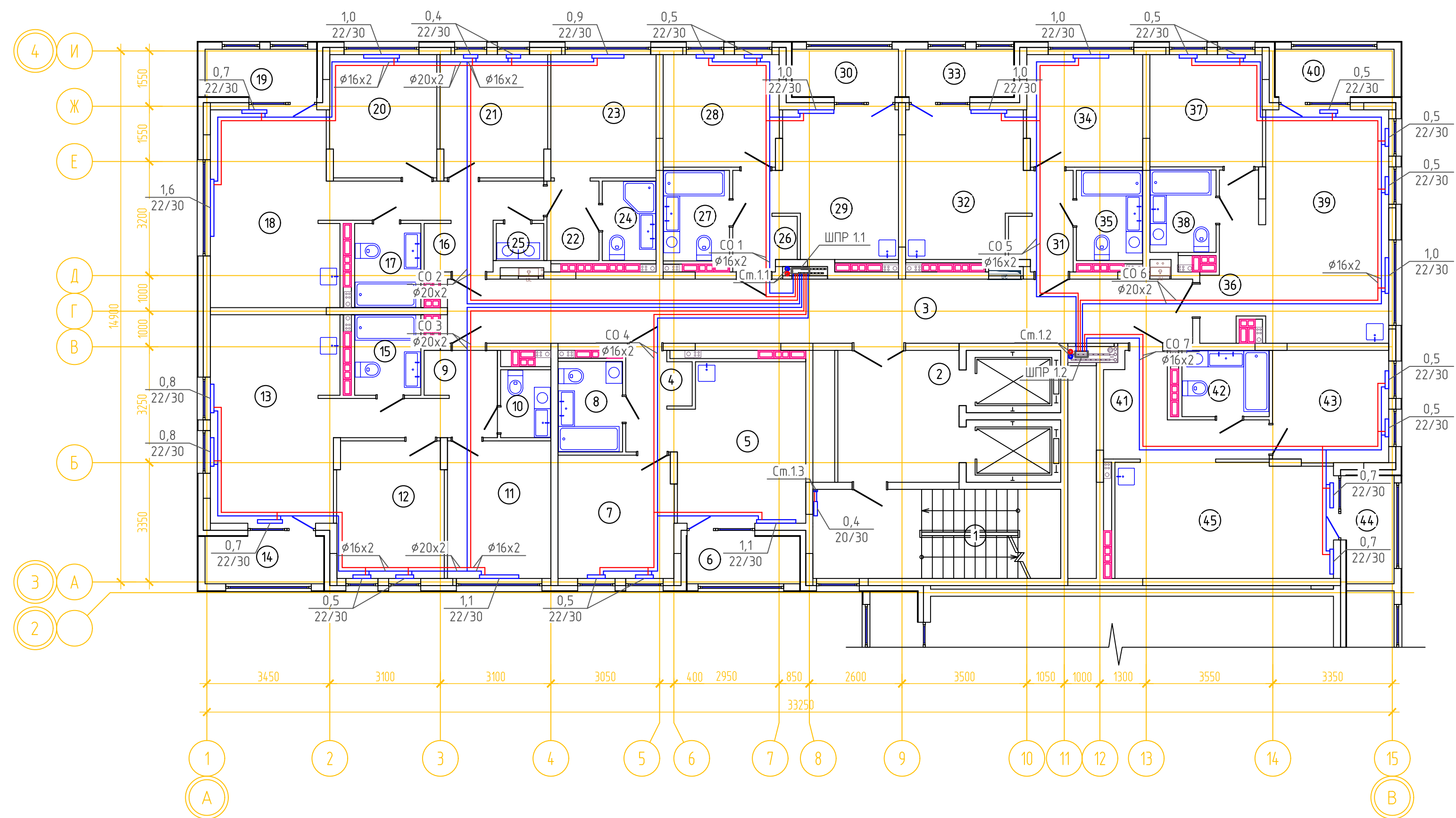


Примечание:

1. Изоляция условно не показана. Все трубопроводы в конструкции пола покрыть тепловой изоляцией из вспененного полиэтилена толщиной изоляционного слоя в квартирах 6мм, в коридоре 13мм.

						08-22-0В		
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Филиповский		<i>[Signature]</i>	08.24			
Проверил		Жабрев		<i>[Signature]</i>	08.24			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	13	
Н.контроль						Окулик		
						Схема поквартирной разводки 6,9,10,13,14 этажа ГП-1.1		
						ООО "ПРОЕКТ"		




ОТОПЛЕНИЕ. ПЛАН 7,8,11,12,15,16 ЭТАЖА ГП-1.1



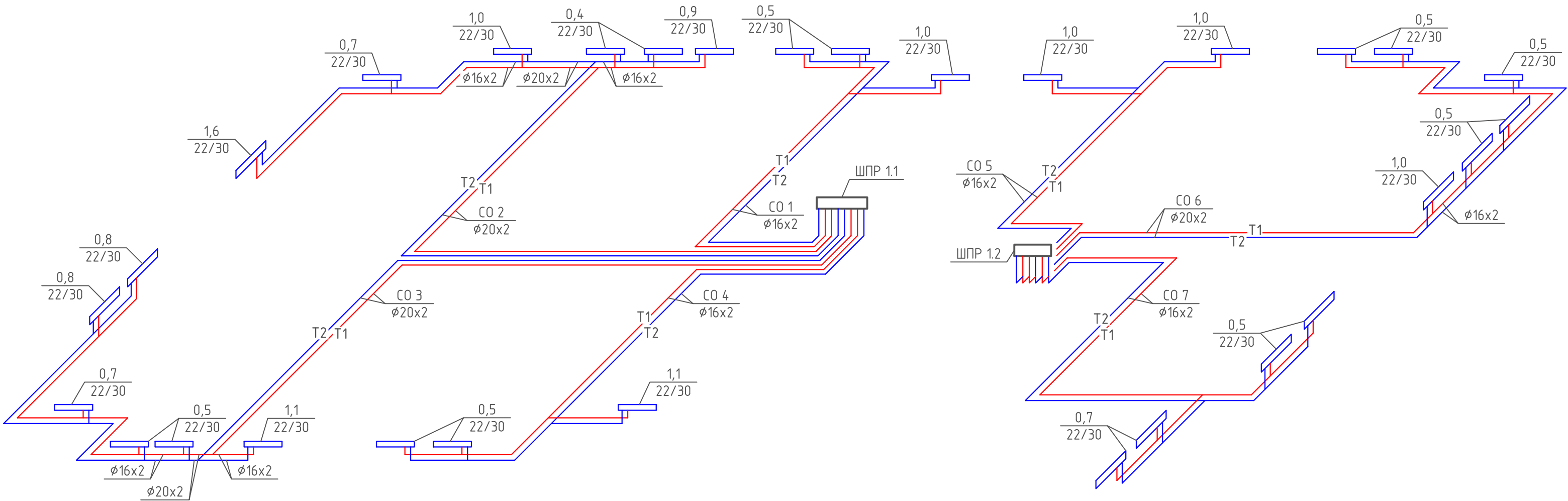
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	16.8	
2	Лифтовой холл	12.4	
3	Коридор	36.9	
4	Прихожая	4.1	
5	Кухня-гостиная	15.5	
6	Лоджия	4.0	
7	Спальня	11.0	
8	с.у	4.5	
9	Прихожая	7.2	
10	с.у	2.6	
11	Спальня	11.0	
12	Спальня	11.2	
13	Кухня-гостиная	20.5	
14	Лоджия	4.4	
15	с.у	4.1	
16	Прихожая	9.0	
17	с.у	4.3	
18	Кухня-гостиная	18.7	
19	Лоджия	4.1	
20	Спальня	10.1	
21	Спальня	10.1	
22	Гардеробная	3.1	
23	Спальня	10.0	
24	с.у	3.3	
25	Постирочная	1.3	
26	Прихожая	4.0	
27	с.у	4.6	
28	Спальня	10.0	
29	Кухня-гостиная	13.0	
30	Лоджия	3.9	
31	Прихожая	4.0	
32	Кухня-гостиная	13.1	
33	Лоджия	4.0	
34	Спальня	10.0	
35	с.у	4.6	
36	Прихожая	6.0	
37	с.у	4.2	
38	Спальня	9.8	
39	Кухня-гостиная	22.3	
40	Лоджия	4.4	
41	Прихожая	8.1	
42	с.у	4.4	
43	Спальня	10.0	
44	Лоджия	4.0	
45	Кухня-гостиная	19.5	

Примечание:

1. Изоляция условно не показана. Все трубопроводы в конструкции пола покрыть тепловой изоляцией из вспененного полиэтилена толщиной изоляционного слоя в квартирах 6мм, в коридоре 13мм.

						08-22-0В			
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьбинская			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Филиповский			08.24		Р	14	
Проверил		Жадрев			08.24				
Н.контроль		Окулик			08.24	Отопление. План 7,8,11,12,15,16 этажа ГП-1.1	ООО "ПРОЕКТ"		

ПОКВАРТИРНАЯ РАЗВОДКА 7,8,11,12,15,16 ЭТАЖА ГП-1.1

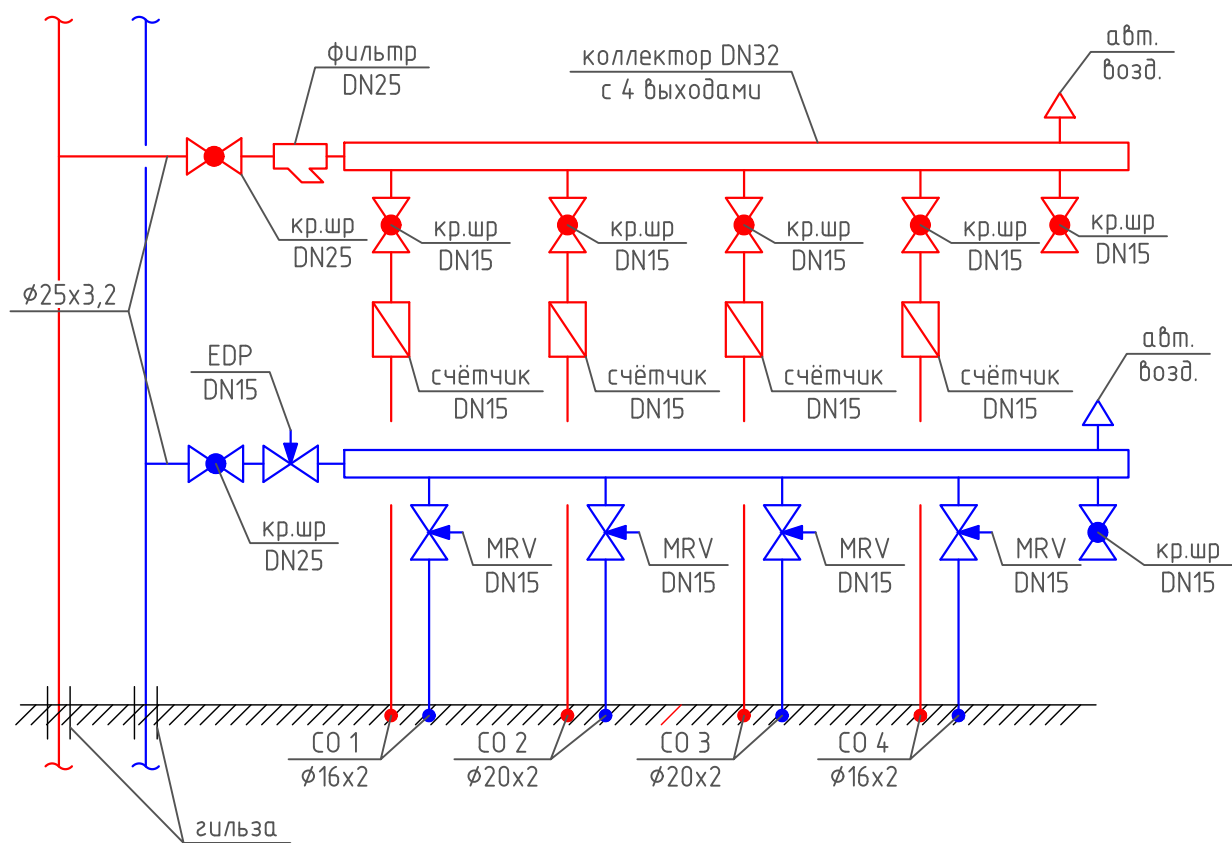


Примечание:

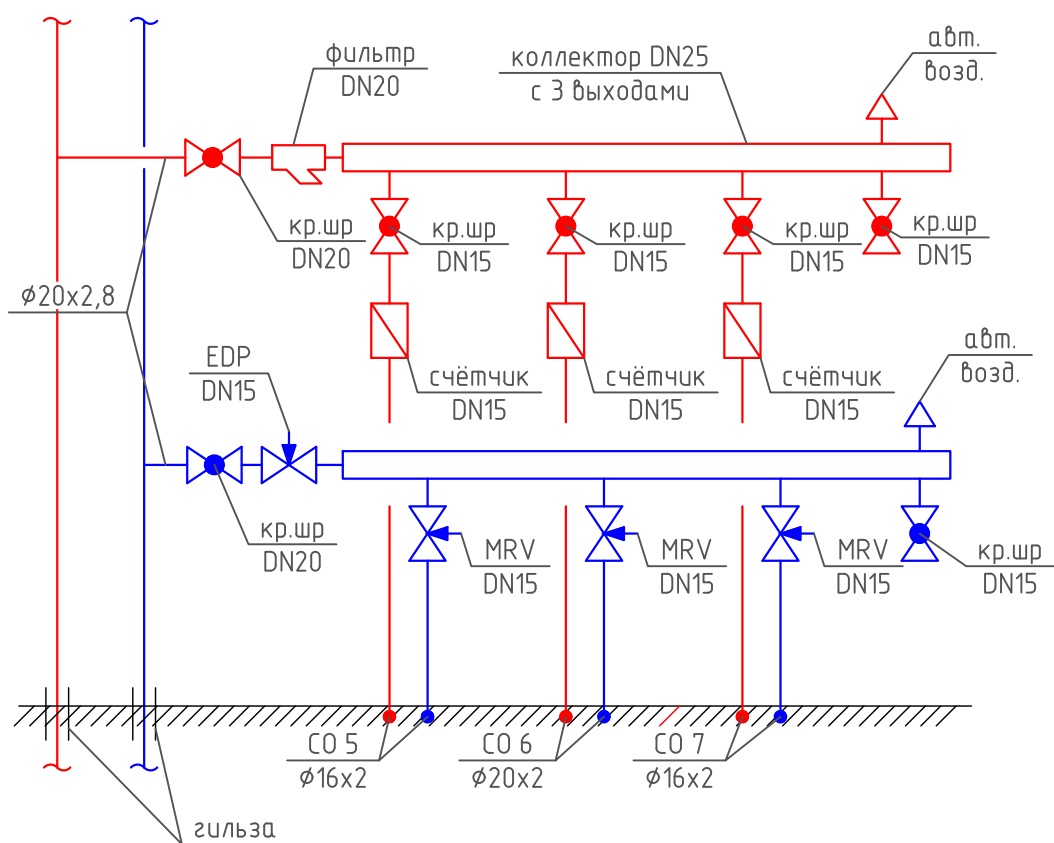
1. Изоляция условно не показана. Все трубопроводы в конструкции пола покрыть тепловой изоляцией из вспененного полистилена толщиной изоляционного слоя в квартирах 6мм, в коридоре 13мм.

						08-22-0В		
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.		Филиповский		<i>Фил</i>	08.24		Р	15
Проверил		Жабрев		<i>Жаб</i>	08.24			
Н.контроль		Окулик		<i>Оку</i>	08.24	Схема поквартирной разводки 7,8,11,12,15,16 этажа ГП-1.1		ООО "ПРОЕКТ"
						Формат А4х3		

ШКАФ ПОКВАРТИРНОЙ РАЗВОДКИ ШПР 1.1 (2-16 этаж)



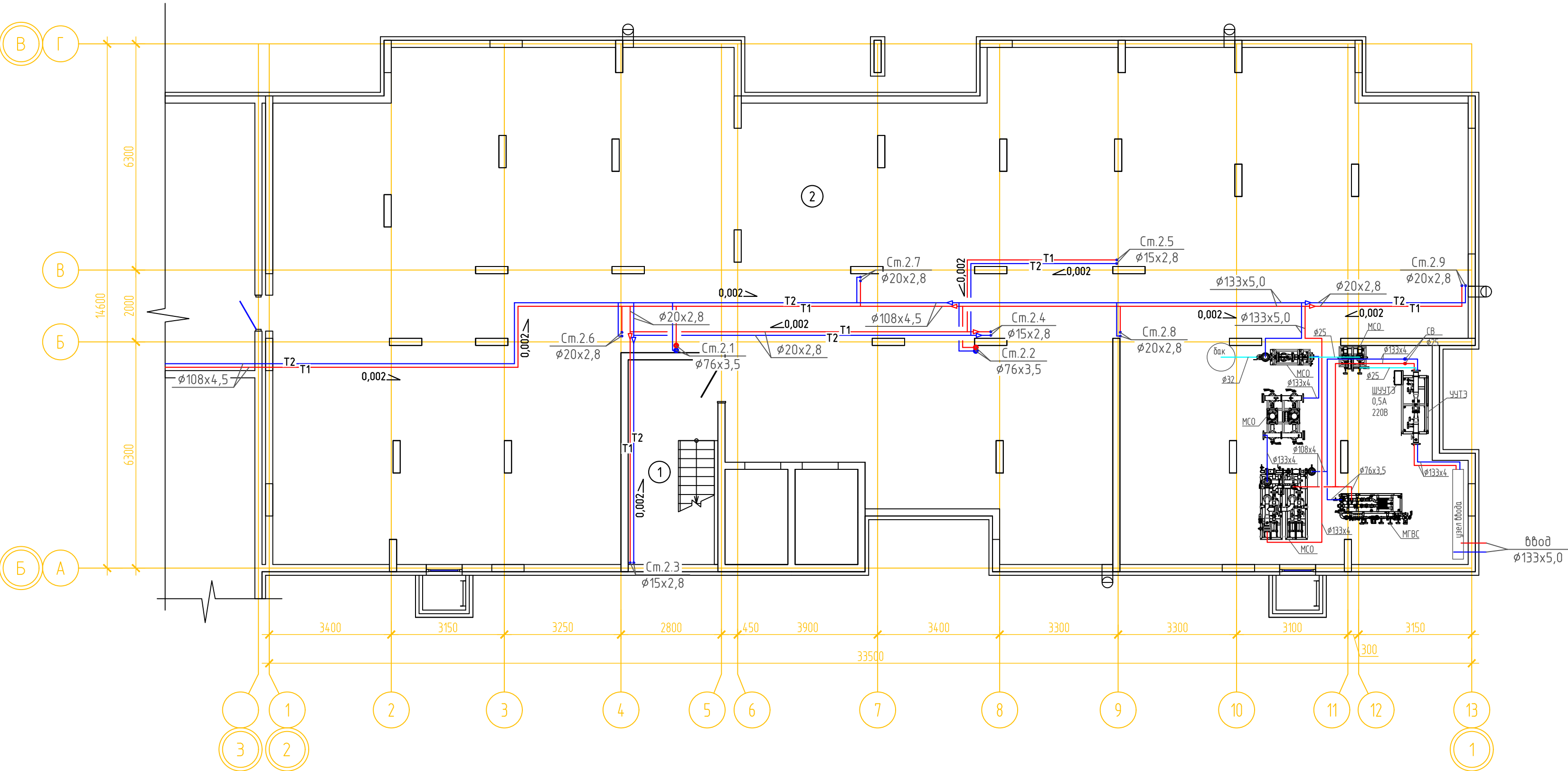
ШКАФ ПОКВАРТИРНОЙ РАЗВОДКИ ШПР 1.2 (2-16 этаж)



						08-22-0B		
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.		Филиповский		<i>[Signature]</i>	08.24		Р	16
Проверил		Жадрев		<i>[Signature]</i>	08.24	Схема шкафа поквартирной разводки ШПР 1.1, 1.2	ООО "ПРОЕКТ"	
Н.контроль		Окулик		<i>[Signature]</i>	08.24			

ОТОПЛЕНИЕ. ПЛАН ПОДВАЛА ГП-1.2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	13.7	
2	Техническое подполье	411.5	

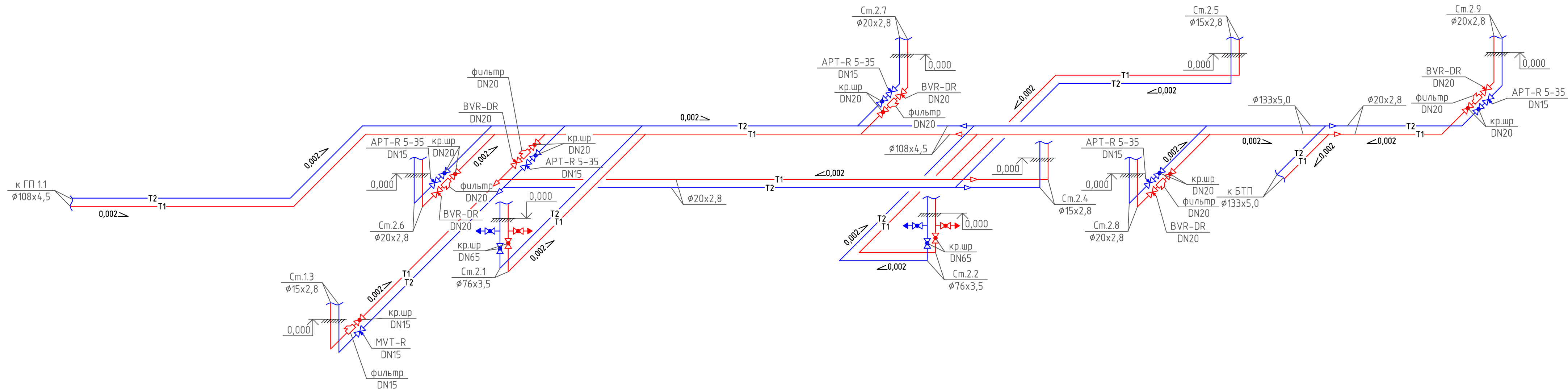


Примечание:
1. Изоляция условно не показана. Все трубопроводы в подвале покрыть тепловой изоляцией из синтетического каучука толщиной изоляционного слоя 25 мм.

08-22-ОВ					
Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Филипповский	08.24			
Проверил	Жабрев	08.24			
Н.контроль					Окулик
08.24					
Отопление. План подвала ГП-1.2					ООО "ПРОЕКТ"

Формат А2

СО ГП-1.2

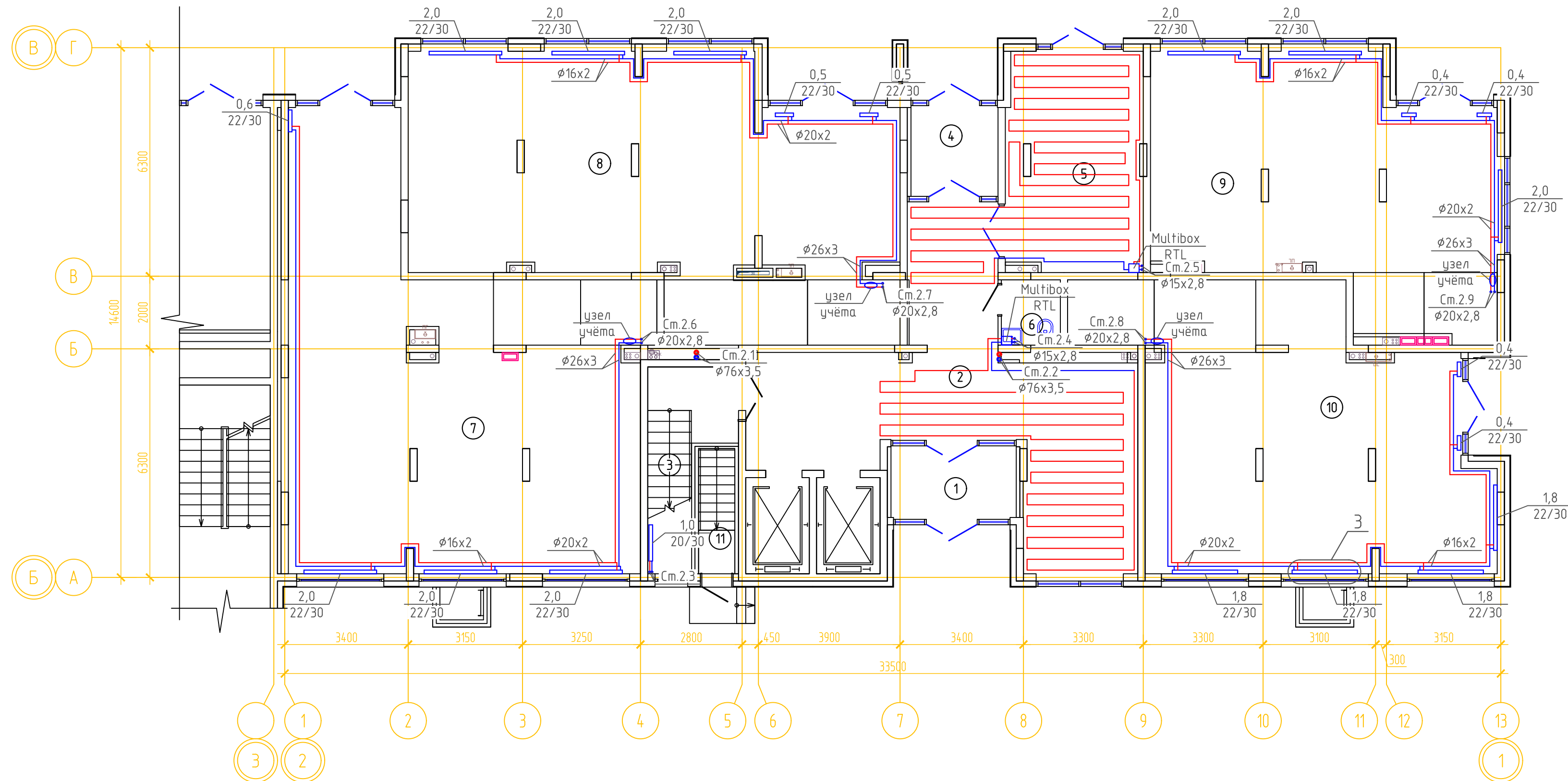


Примечание:
1. Изоляция условно не показана. Все трубопроводы в подвале покрыть тепловой изоляцией из синтетического каучука толщиной изоляционного слоя 25 мм.

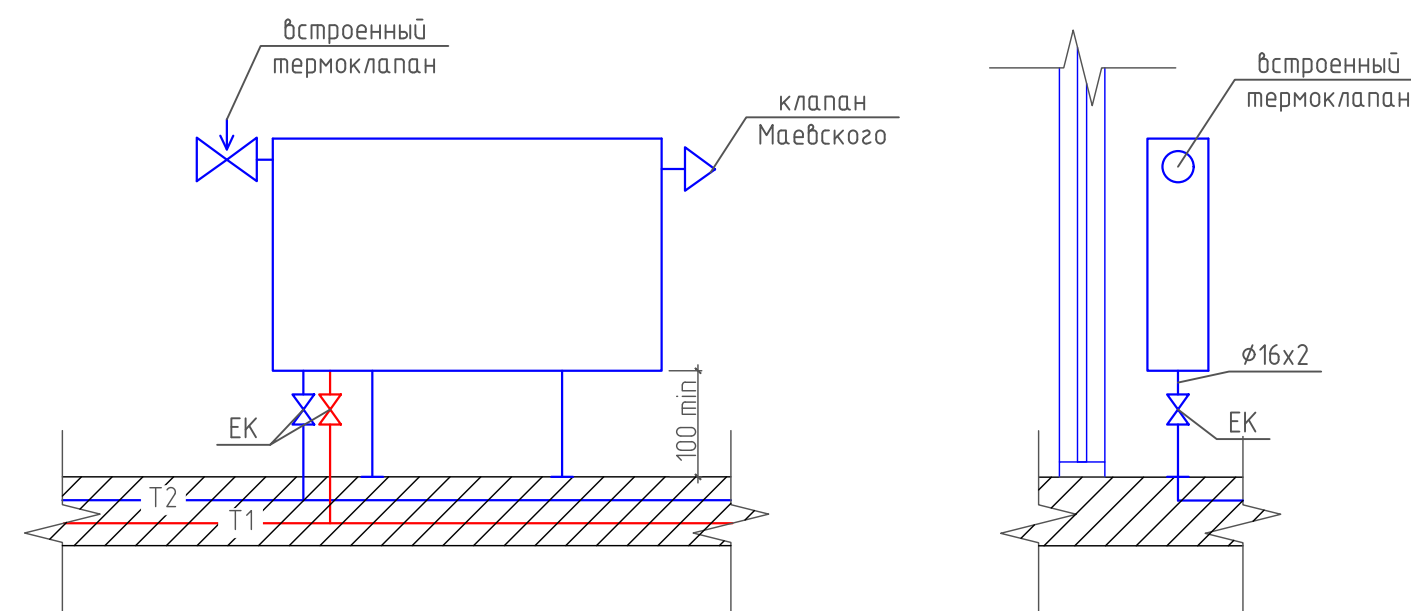
						08-22-0В		
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.		Филиповский		<i>Филиповский</i>	08.24		Р	18
Проверил		Жабрев		<i>Жабрев</i>	08.24			
Н.контроль		Окулик		<i>Окулик</i>	08.24	Схема системы отопления ГП-1.2		000 "ПРОЕКТ"

ОТОПЛЕНИЕ. ПЛАН 1 ЭТАЖА ГП-1.2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Тамбур	6.6	
2	Вестибюль (тамбур-шлюз)	49.0	
3	Лестничная клетка	9.4	
4	Тамбур	5.8	
5	Колясочная	22.1	
6	К.у.и.	2.8	Д
7	Нежилое помещение	91.4	
8	Нежилое помещение	85.9	
9	Нежилое помещение	58.7	
10	Нежилое помещение	68.8	
11	Лестничная клетка	3.4	






УЗЕЛ 3

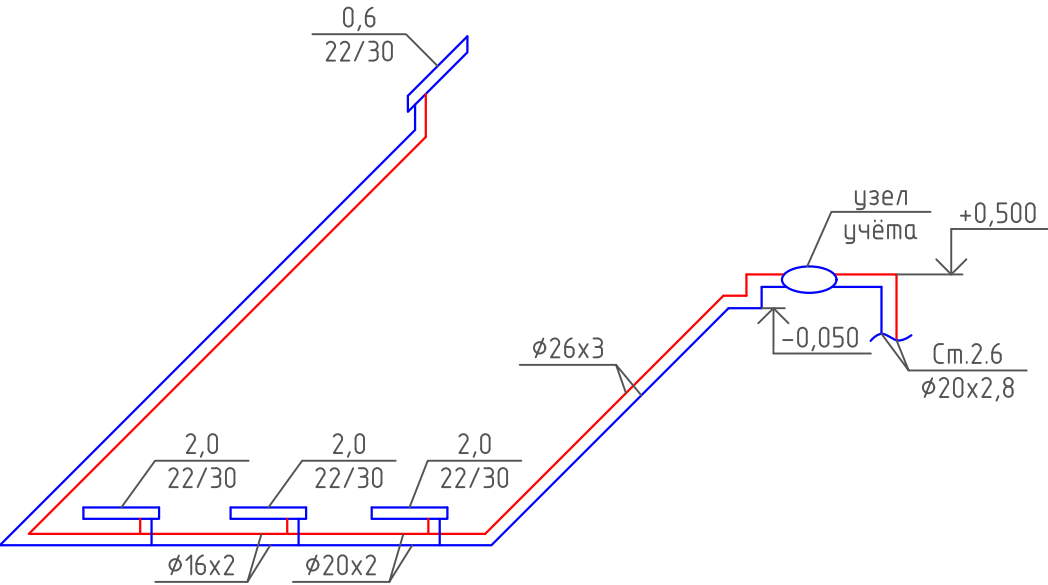


Примечание:

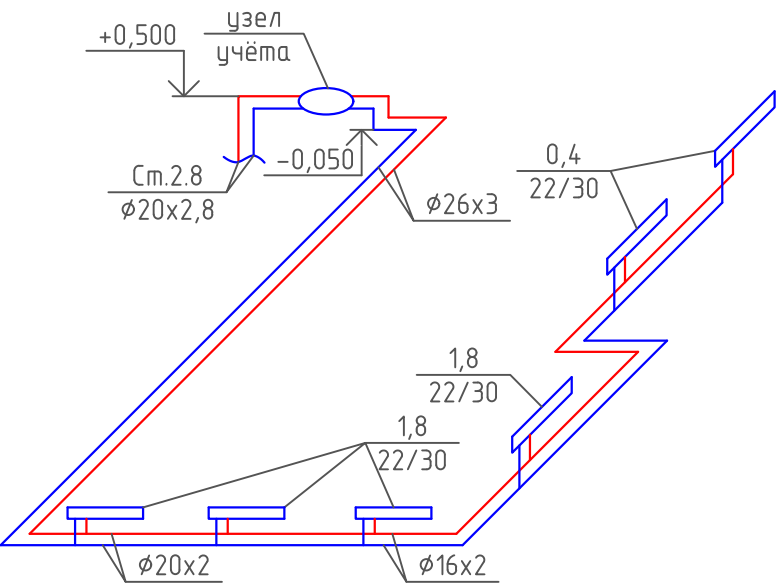
1. Изоляция условно не показана. Все трубопроводы в конструкции пола покрыть тепловой изоляцией из вспененного полистирола толщиной изоляционного слоя 6мм.

						08-22-0В		
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Филиповский			08.24			
Проверил		Жабров			08.24	Стадия	Лист	Листов
						Р	19	
Н.контроль		Окулик			08.24	Отопление. План 1 этажа ГП-1. Узел 3		ООО "ПРОЕКТ"

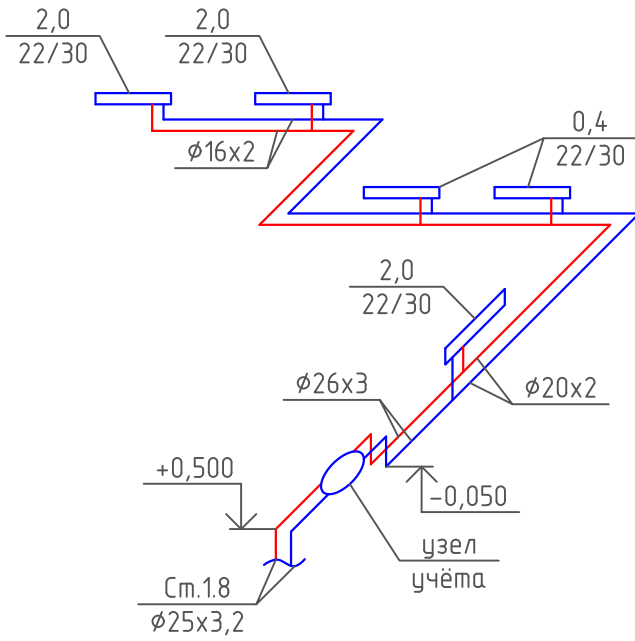
СО НЕЖИЛОГО 7



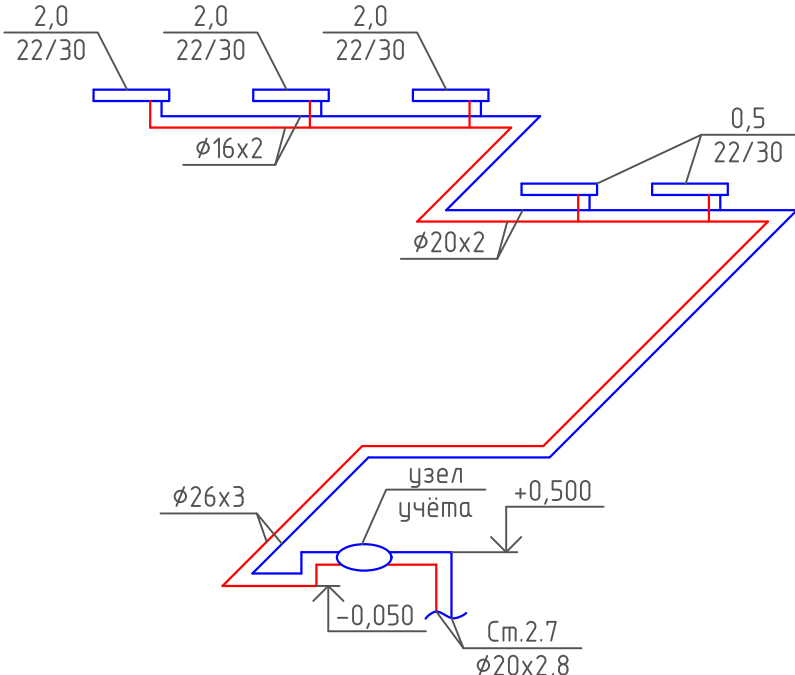
СО НЕЖИЛОГО 10






СО НЕЖИЛОГО 9



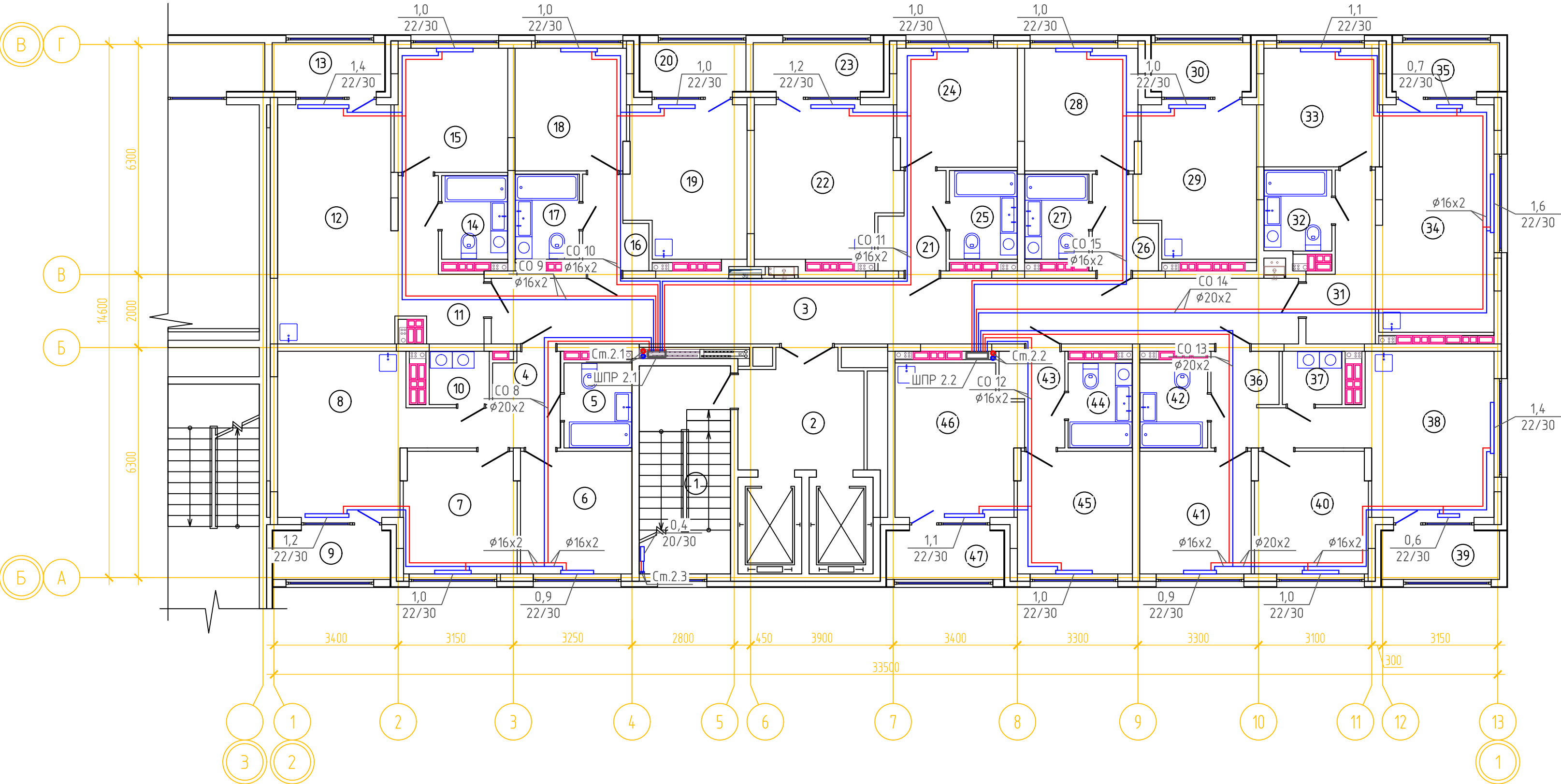
СО НЕЖИЛОГО 8



Примечание:
1. Изоляция условно не показана. Все трубопроводы в конструкции пола покрыты тепловой изоляцией из вспененного полиэтилена толщиной изоляционного слоя 6мм.

						08-22-0В		
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Филиповский			08.24		Стадия	Лист
Проверил		Жабрев			08.24		Р	20
Н.контроль		Окулик			08.24	Схемы разводки нежилых помещений 1 этажа ГП-1.2	ООО "ПРОЕКТ"	

ОТОПЛЕНИЕ. ПЛАН 2,3 ЭТАЖА ГП-1.2



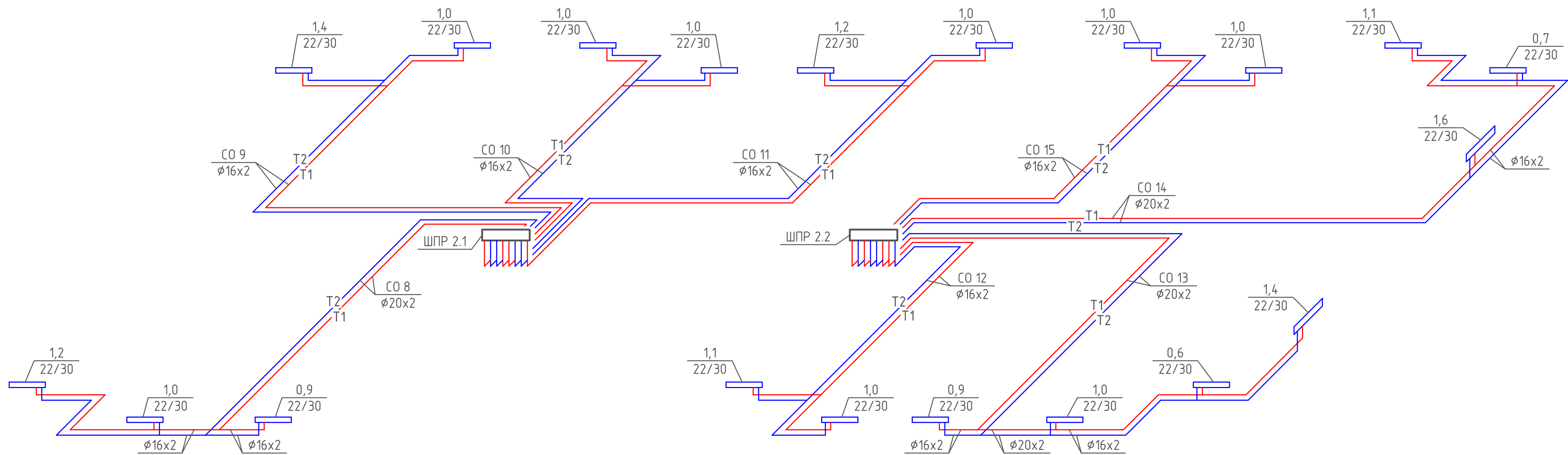
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	13.7	
2	Лифтовой холл	10.3	
3	Коридор	39.1	
4	Прихожая	6.4	
5	с.у	4.2	
6	Спальня	10.1	
7	Спальня	10.1	
8	Кухня-столовая	16.0	
9	Лоджия	4.2	
10	Постирочная	2.3	
11	Прихожая	6.6	
12	Кухня-гостиная	20.4	
13	Лоджия	4.1	
14	с.у	4.0	
15	Спальня	10.2	
16	Прихожая	3.7	
17	с.у	4.0	
18	Спальня	10.0	
19	Кухня-гостиная	13.0	
20	Лоджия	3.8	
21	Прихожая	4.1	
22	Кухня-гостиная	15.6	
23	Лоджия	4.6	
24	Спальня	10.5	
25	с.у	4.4	
26	Прихожая	3.8	
27	с.у	4.0	
28	Спальня	10.1	
29	Кухня-гостиная	12.8	
30	Лоджия	3.6	
31	Прихожая	6.6	
32	с.у	4.0	
33	Спальня	10.1	
34	Кухня-гостиная	19.0	
35	Лоджия	3.8	
36	Прихожая	6.6	
37	гард. постир.	2.3	
38	Кухня-столовая	16.0	
39	Лоджия	4.2	
40	Спальня	10.1	
41	Спальня	10.1	
42	с.у	4.2	
43	Прихожая	3.7	
44	с.у	4.0	
45	Спальня	10.3	
46	Кухня-гостиная	13.4	
47	Лоджия	4.2	

Примечание:

1. Изоляция условно не показана. Все трубопроводы в конструкции пола покрыть тепловой изоляцией из вспененного полиуретана толщиной изоляционного слоя в квартирах 6мм, в коридоре 13мм.

08-22-0В						
Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия
Разраб.	Филипповский	08.24				
Проверил	Жабрев	08.24				Р
Н.контроль						Окулик
08.24						000 "ПРОЕКТ"
Отопление. План 2,3 этажа ГП-1.2						Лист 21
Формат						А2

ПОКВАРТИРНАЯ РАЗВОДКА 2,3 ЭТАЖА ГП-1.2

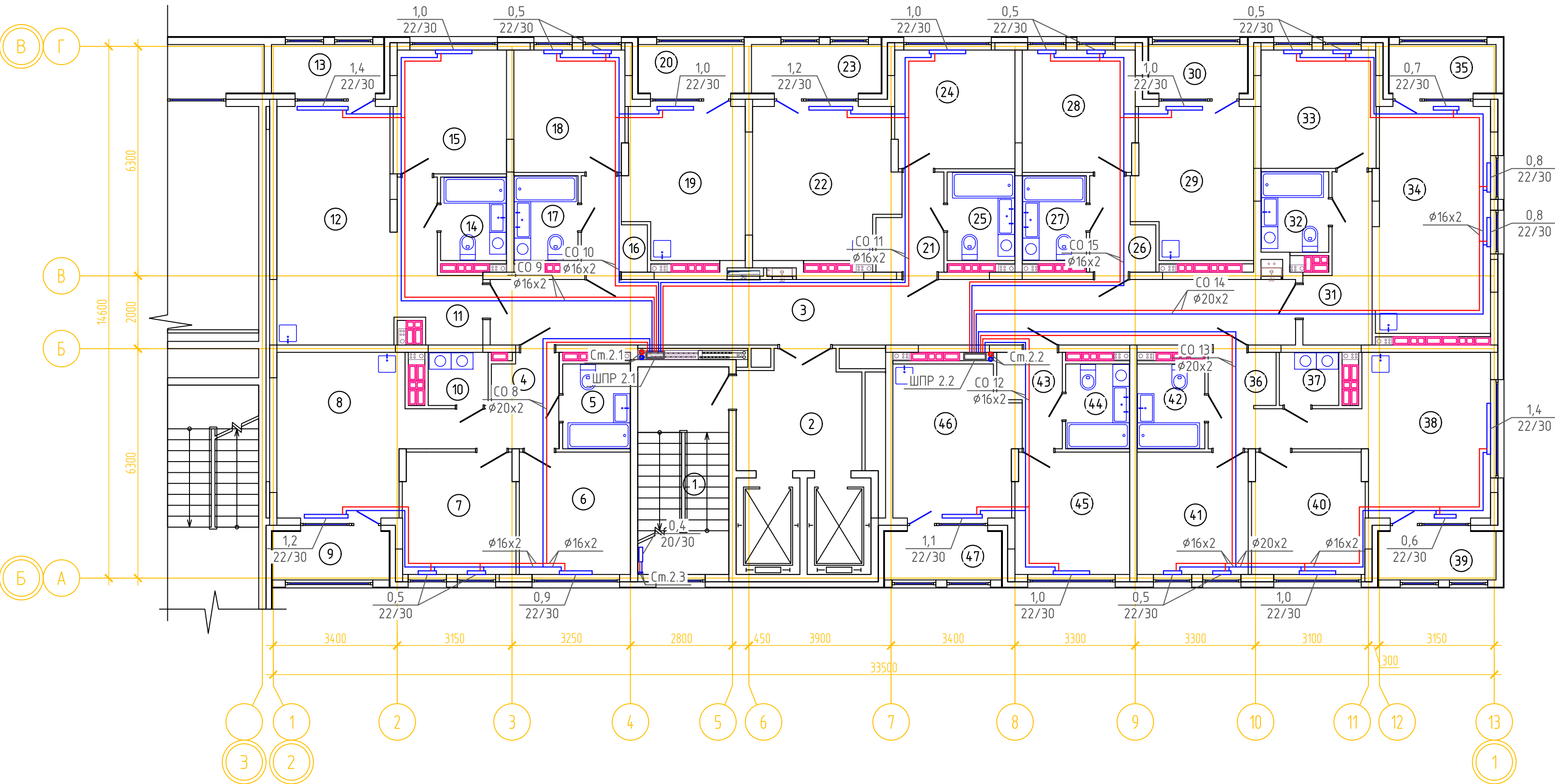


Примечание:
1. Изоляция условно не показана. Все трубопроводы в конструкции пола покрыть тепловой изоляцией из вспененного полистилена толщиной изоляционного слоя в квартирах 6мм, в коридоре 13мм.

						08-22-0B				
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Филиповский		<i>[Signature]</i>	08.24			Р	22	
Проверил		Жабрев		<i>[Signature]</i>	08.24					
Н.контроль						Окулик	<i>[Signature]</i>	08.24	Схема поквартирной разводки 2,3 этажа ГП-1.2	

ФорматA4x3




ОТОПЛЕНИЕ. ПЛАН 4 ЭТАЖА ГП-1.2



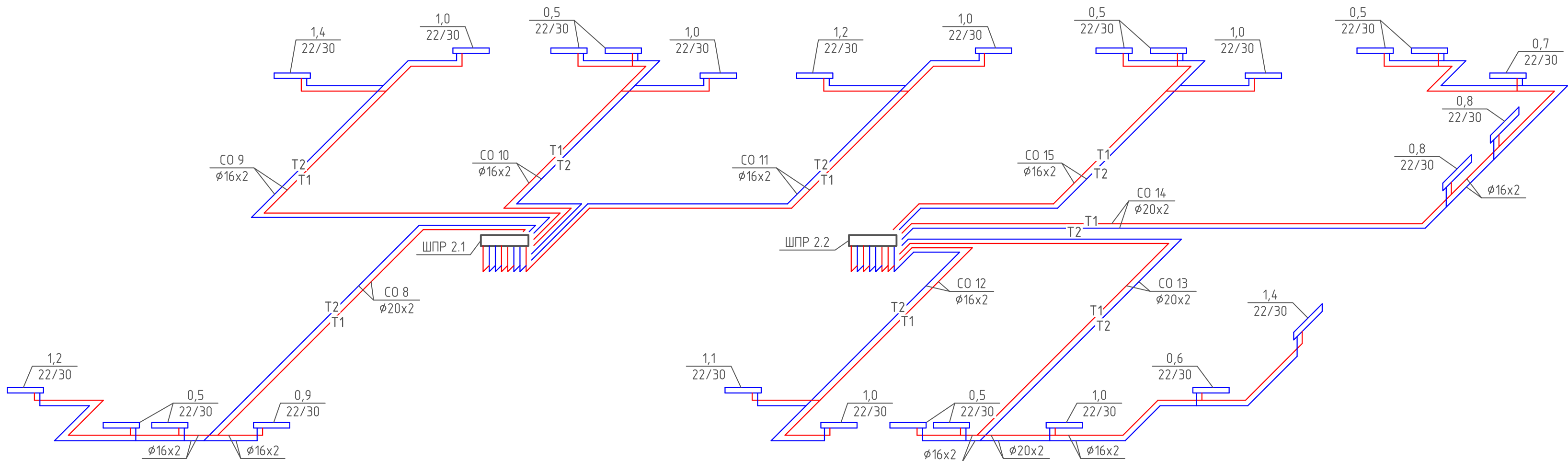
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	13.7	
2	Лифтовой холл	10.3	
3	Коридор	39.1	
4	Прихожая	6.4	
5	с.у	4.2	
6	Спальня	10.1	
7	Спальня	10.1	
8	Кухня-столовая	16.0	
9	Лоджия	4.2	
10	Постирочная	2.3	
11	Прихожая	6.6	
12	Кухня-гостиная	20.4	
13	Лоджия	4.1	
14	с.у	4.0	
15	Спальня	10.2	
16	Прихожая	3.7	
17	с.у	4.0	
18	Спальня	10.0	
19	Кухня-гостиная	13.0	
20	Лоджия	3.8	
21	Прихожая	4.1	
22	Кухня-гостиная	15.6	
23	Лоджия	4.6	
24	Спальня	10.5	
25	с.у	4.4	
26	Прихожая	3.8	
27	с.у	4.0	
28	Спальня	10.1	
29	Кухня-гостиная	12.8	
30	Лоджия	3.6	
31	Прихожая	6.6	
32	с.у	4.0	
33	Спальня	10.1	
34	Кухня-гостиная	19.0	
35	Лоджия	3.8	
36	Прихожая	6.6	
37	гард. постир.	2.3	
38	Кухня-столовая	16.0	
39	Лоджия	4.2	
40	Спальня	10.1	
41	Спальня	10.1	
42	с.у	4.2	
43	Прихожая	3.7	
44	с.у	4.0	
45	Спальня	10.3	
46	Кухня-гостиная	13.4	
47	Лоджия	4.2	

Примечание:

1. Изоляция условно не показана. Все трубопроводы в конструкции пола покрыть тепловой изоляцией из вспененного полистирола толщиной изоляционного слоя в квартирах 6мм, в коридоре 13мм.

						08-22-ОВ			
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Филипповский			08.24		Р	23	
Проверил		Жабров			08.24				
						Отопление. План 4 этажа ГП-1.2	ООО "ПРОЕКТ"		
Н.контроль		Окулик			08.24				

ПОКВАРТИРНАЯ РАЗВОДКА 4 ЭТАЖА ГП-1.2

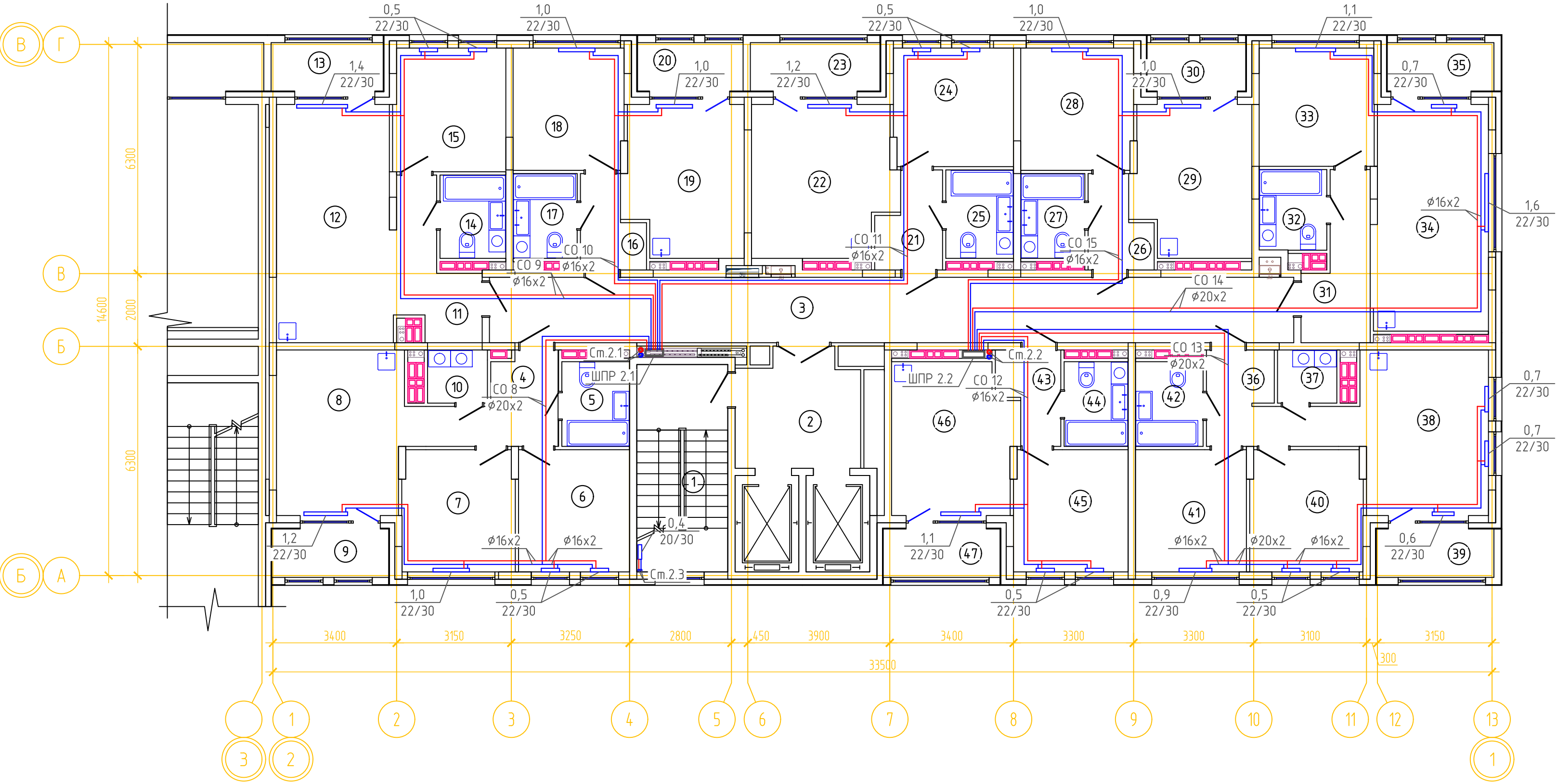


Примечание:
1. Изоляция условно не показана. Все трубопроводы в конструкции пола покрыть тепловой изоляцией из вспененного полистилена толщиной изоляционного слоя в квартирах 6мм, в коридоре 13мм.

						08-22-0В				
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Филиповский		<i>Филиповский</i>	08.24			Р	24	
Проверил		Жабрев		<i>Жабрев</i>	08.24					
Н.контроль		Окулик		<i>Окулик</i>	08.24	Схема поквартирной разводки 4 этажа ГП-1.2		ООО "ПРОЕКТ"		

Формат A4x3

ОТОПЛЕНИЕ. ПЛАН 5 ЭТАЖА ГП-1.2



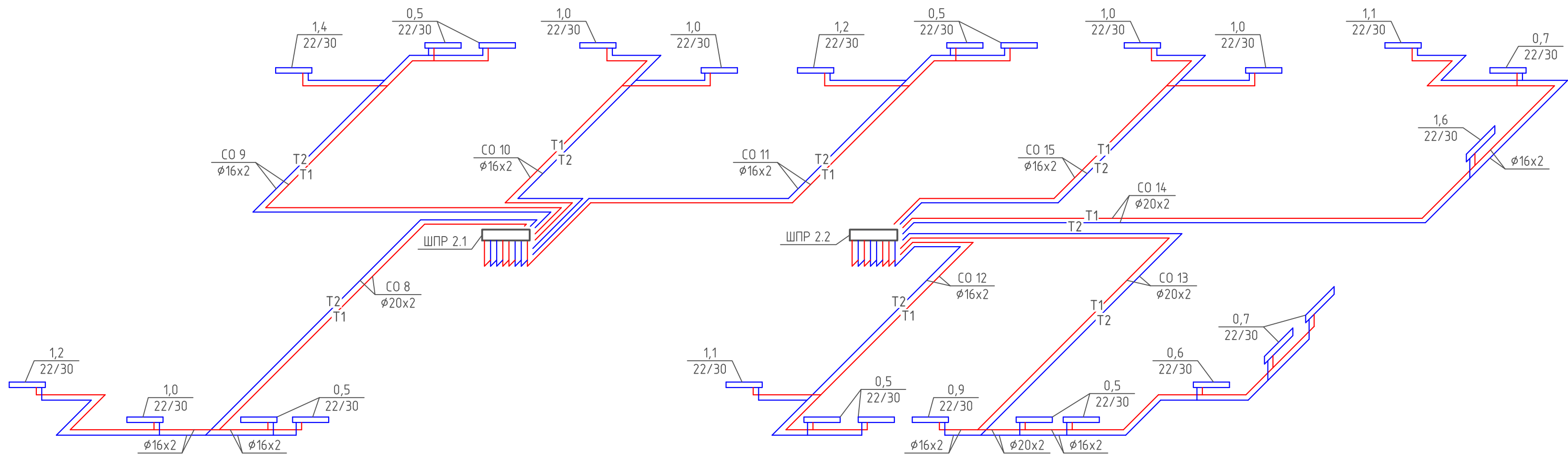
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	13.7	
2	Лифтовой холл	10.3	
3	Коридор	39.1	
4	Прихожая	6.4	
5	с.у	4.2	
6	Спальня	10.1	
7	Спальня	10.1	
8	Кухня-столовая	16.0	
9	Лоджия	4.2	
10	Постирочная	2.3	
11	Прихожая	6.6	
12	Кухня-гостиная	20.4	
13	Лоджия	4.1	
14	с.у	4.0	
15	Спальня	10.2	
16	Прихожая	3.7	
17	с.у	4.0	
18	Спальня	10.0	
19	Кухня-гостиная	13.0	
20	Лоджия	3.8	
21	Прихожая	4.1	
22	Кухня-гостиная	15.6	
23	Лоджия	4.6	
24	Спальня	10.5	
25	с.у	4.4	
26	Прихожая	3.8	
27	с.у	4.0	
28	Спальня	10.1	
29	Кухня-гостиная	12.8	
30	Лоджия	3.6	
31	Прихожая	6.6	
32	с.у	4.0	
33	Спальня	10.1	
34	Кухня-гостиная	19.0	
35	Лоджия	3.8	
36	Прихожая	6.6	
37	гард. постир.	2.3	
38	Кухня-столовая	16.0	
39	Лоджия	4.2	
40	Спальня	10.1	
41	Спальня	10.1	
42	с.у	4.2	
43	Прихожая	3.7	
44	с.у	4.0	
45	Спальня	10.3	
46	Кухня-гостиная	13.4	
47	Лоджия	4.2	

Примечание:

1. Изоляция условно не показана. Все трубопроводы в конструкции пола покрыть тепловой изоляцией из вспененного полистилена толщиной изоляционного слоя в квартирах 6мм, в коридоре 13мм.

						08-22-0В		
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.					08.24		Р	25
Проверил					08.24			
						Н.контроль	Окупик	
							08.24	
						Отопление. План 5 этажа ГП-1.2		000 "ПРОЕКТ"

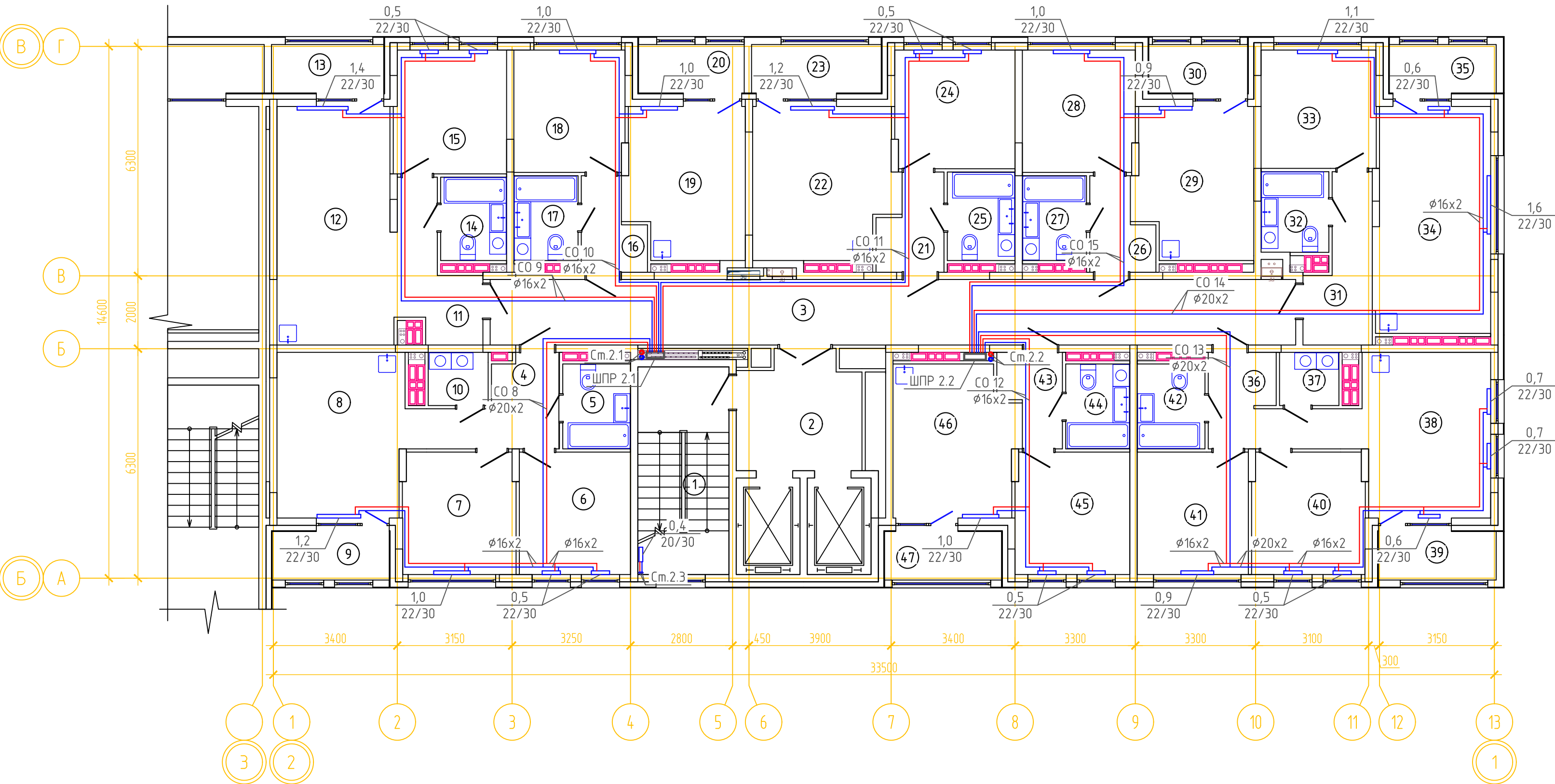
ПОКВАРТИРНАЯ РАЗВОДКА 5 ЭТАЖА ГП-1.2



Примечание:
1. Изоляция условно не показана. Все трубопроводы в конструкции пола покрыть тепловой изоляцией из вспененного полистилена толщиной изоляционного слоя в квартирах 6мм, в коридоре 13мм.

						08-22-0B				
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Филиповский		<i>[Signature]</i>	08.24			Р	26	
Проверил		Жабрев		<i>[Signature]</i>	08.24					
Н.контроль		Окулик		<i>[Signature]</i>	08.24	Схема поквартирной разводки 5 этажа ГП-1.2		ООО "ПРОЕКТ"		
								Формат А4х3		




ОТОПЛЕНИЕ. ПЛАН 6,9,10,13,14 ЭТАЖА ГП-1.2



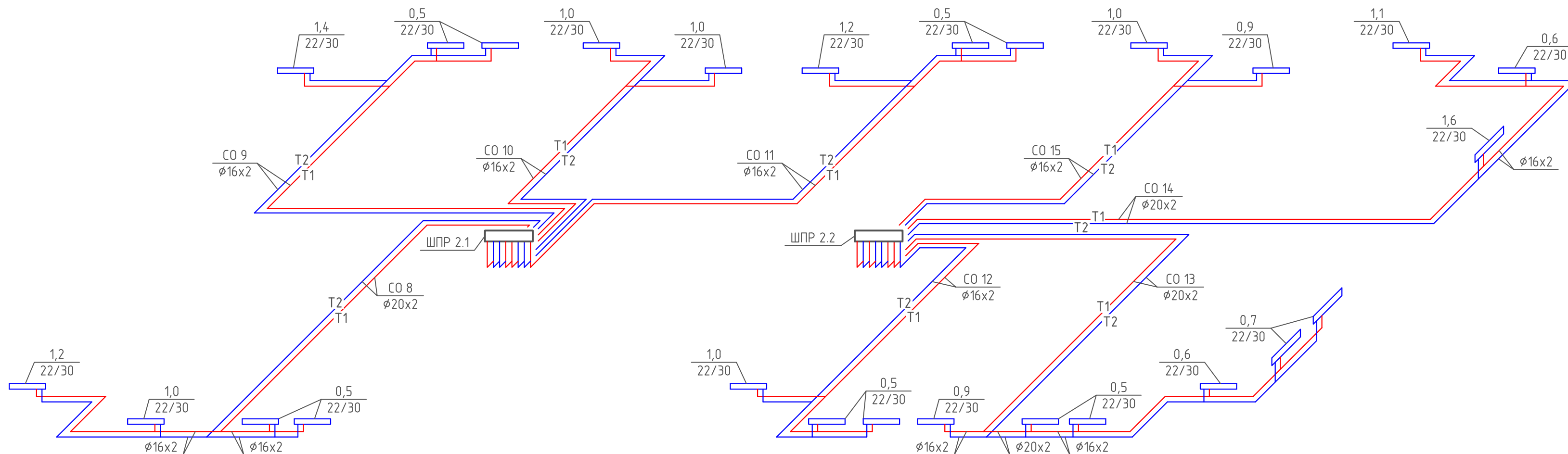
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	13.7	
2	Лифтовой холл	10.3	
3	Коридор	39.1	
4	Прихожая	6.4	
5	с.у	4.2	
6	Спальня	10.1	
7	Спальня	10.1	
8	Кухня-столовая	16.0	
9	Лоджия	4.2	
10	Постирочная	2.3	
11	Прихожая	6.6	
12	Кухня-гостиная	20.4	
13	Лоджия	4.1	
14	с.у	4.0	
15	Спальня	10.2	
16	Прихожая	3.7	
17	с.у	4.0	
18	Спальня	10.0	
19	Кухня-гостиная	13.0	
20	Лоджия	3.8	
21	Прихожая	4.1	
22	Кухня-гостиная	15.6	
23	Лоджия	4.6	
24	Спальня	10.5	
25	с.у	4.4	
26	Прихожая	3.8	
27	с.у	4.0	
28	Спальня	10.1	
29	Кухня-гостиная	12.8	
30	Лоджия	3.6	
31	Прихожая	6.6	
32	с.у	4.0	
33	Спальня	10.1	
34	Кухня-гостиная	19.0	
35	Лоджия	3.8	
36	Прихожая	6.6	
37	гард. постир.	2.3	
38	Кухня-столовая	16.0	
39	Лоджия	4.2	
40	Спальня	10.1	
41	Спальня	10.1	
42	с.у	4.2	
43	Прихожая	3.7	
44	с.у	4.0	
45	Спальня	10.3	
46	Кухня-гостиная	13.4	
47	Лоджия	4.2	

Примечание:

1. Изоляция условно не показана. Все трубопроводы в конструкции пола покрыть тепловой изоляцией из вспененного полистирола толщиной изоляционного слоя в квартирах 6мм, в коридоре 13мм.

						08-22-0В			
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Филиповский			08.24		Р	27	
Проверил		Жабров			08.24				
Н.контроль		Окулик			08.24	Отопление. План 6,9,10,13,14 этажа ГП-1.2	ООО "ПРОЕКТ"		

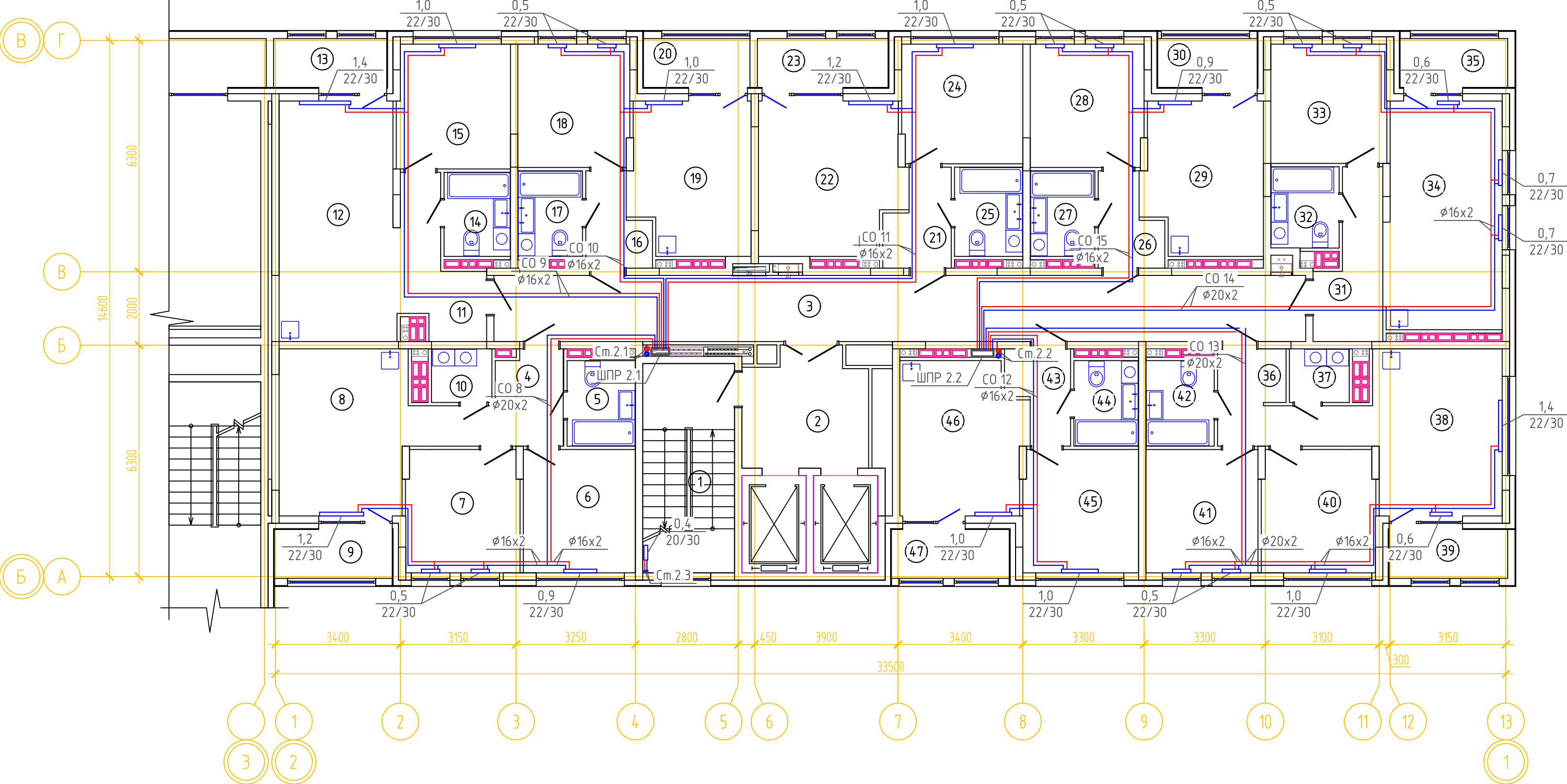
ПОКВАРТИРНАЯ РАЗВОДКА 6,9,10,13,14 ЭТАЖА ГП-1.2



Примечание:
1. Изоляция условно не показана. Все трубопроводы в конструкции пола покрыть тепловой изоляцией из вспененного полистилена толщиной изоляционного слоя в квартирах 6мм, в коридоре 13мм.

						08-22-0B		
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.	Филиповский			<i>[Signature]</i>	08.24		Р	28
Проверил	Жабрев			<i>[Signature]</i>	08.24	Схема поквартирной разводки 6,9,10,13,14 этажа ГП-1.2	ООО "ПРОЕКТ"	
Н.контроль	Окулик			<i>[Signature]</i>	08.24			




ОТОПЛЕНИЕ. ПЛАН 7,8,11,12,15,16 ЭТАЖА ГП-1.2



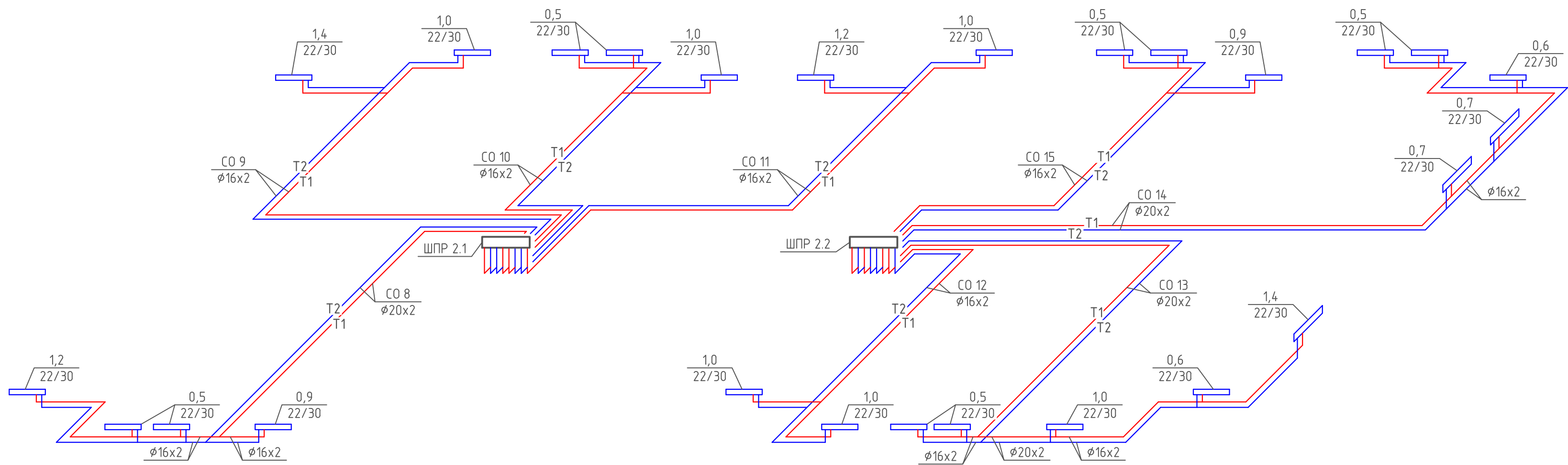
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	13.7	
2	Лифтовой холл	10.3	
3	Коридор	39.1	
4	Прихожая	6.4	
5	с.у	4.2	
6	Спальня	10.1	
7	Спальня	10.1	
8	Кухня-столовая	16.0	
9	Лоджия	4.2	
10	Постирочная	2.3	
11	Прихожая	6.6	
12	Кухня-гостиная	20.4	
13	Лоджия	4.1	
14	с.у	4.0	
15	Спальня	10.2	
16	Прихожая	3.7	
17	с.у	4.0	
18	Спальня	10.0	
19	Кухня-гостиная	13.0	
20	Лоджия	3.8	
21	Прихожая	4.1	
22	Кухня-гостиная	15.6	
23	Лоджия	4.6	
24	Спальня	10.5	
25	с.у	4.4	
26	Прихожая	3.8	
27	с.у	4.0	
28	Спальня	10.1	
29	Кухня-гостиная	12.8	
30	Лоджия	3.6	
31	Прихожая	6.6	
32	с.у	4.0	
33	Спальня	10.1	
34	Кухня-гостиная	19.0	
35	Лоджия	3.8	
36	Прихожая	6.6	
37	гард. постир.	2.3	
38	Кухня-столовая	16.0	
39	Лоджия	4.2	
40	Спальня	10.1	
41	Спальня	10.1	
42	с.у	4.2	
43	Прихожая	3.7	
44	с.у	4.0	
45	Спальня	10.3	
46	Кухня-гостиная	13.4	
47	Лоджия	4.2	

Примечание:

1. Изоляция условно не показана. Все трубопроводы в конструкции пола покрыть тепловой изоляцией из вспененного полистирола толщиной изоляционного слоя в квартирах 6мм, в коридоре 13мм.

						08-22-ОВ			
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Филиповский			08.24		Р	29	
Проверил		Жабров			08.24				
						Отопление. План 7,8,11,12,15,16 этажа ГП-1.2	ООО "ПРОЕКТ"		
Н.контроль		Окулик			08.24				

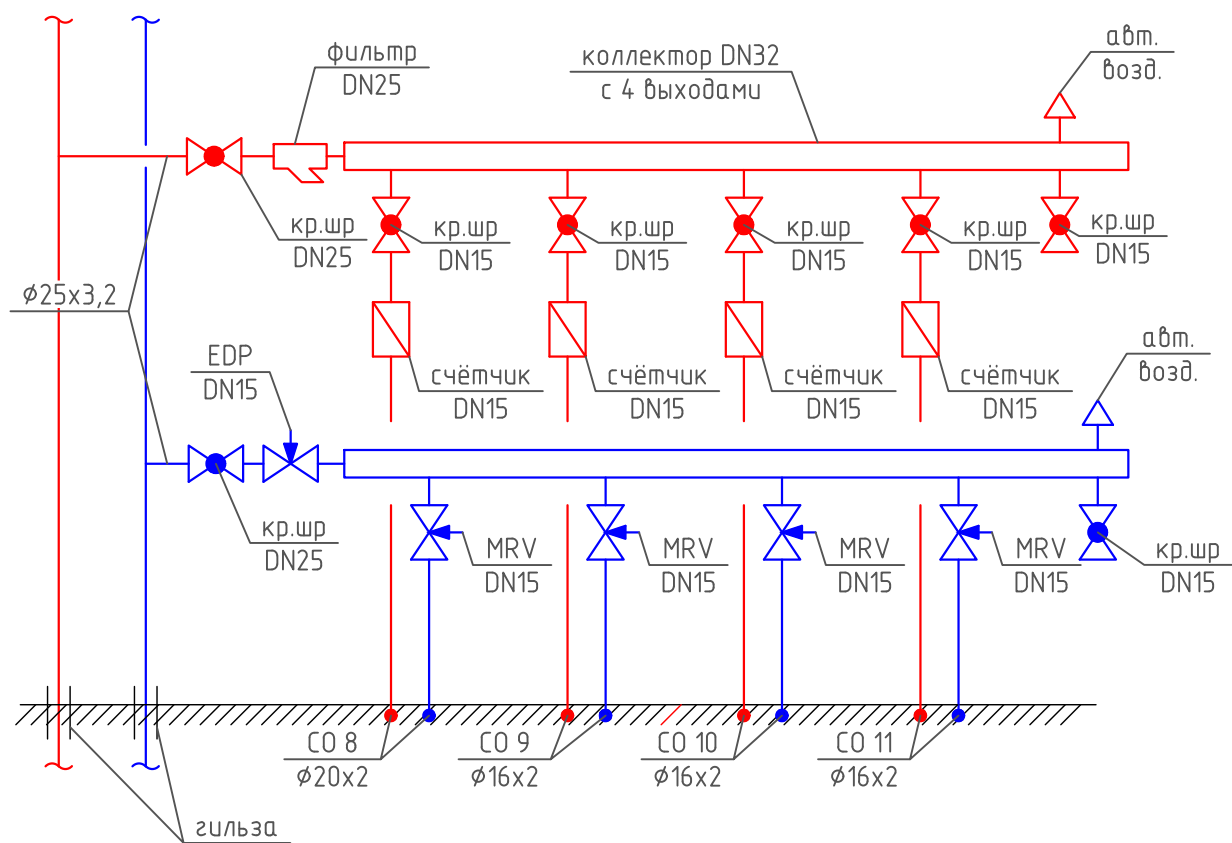
ПОКВАРТИРНАЯ РАЗВОДКА 7,8,11,12,15,16 ЭТАЖА ГП-1.2



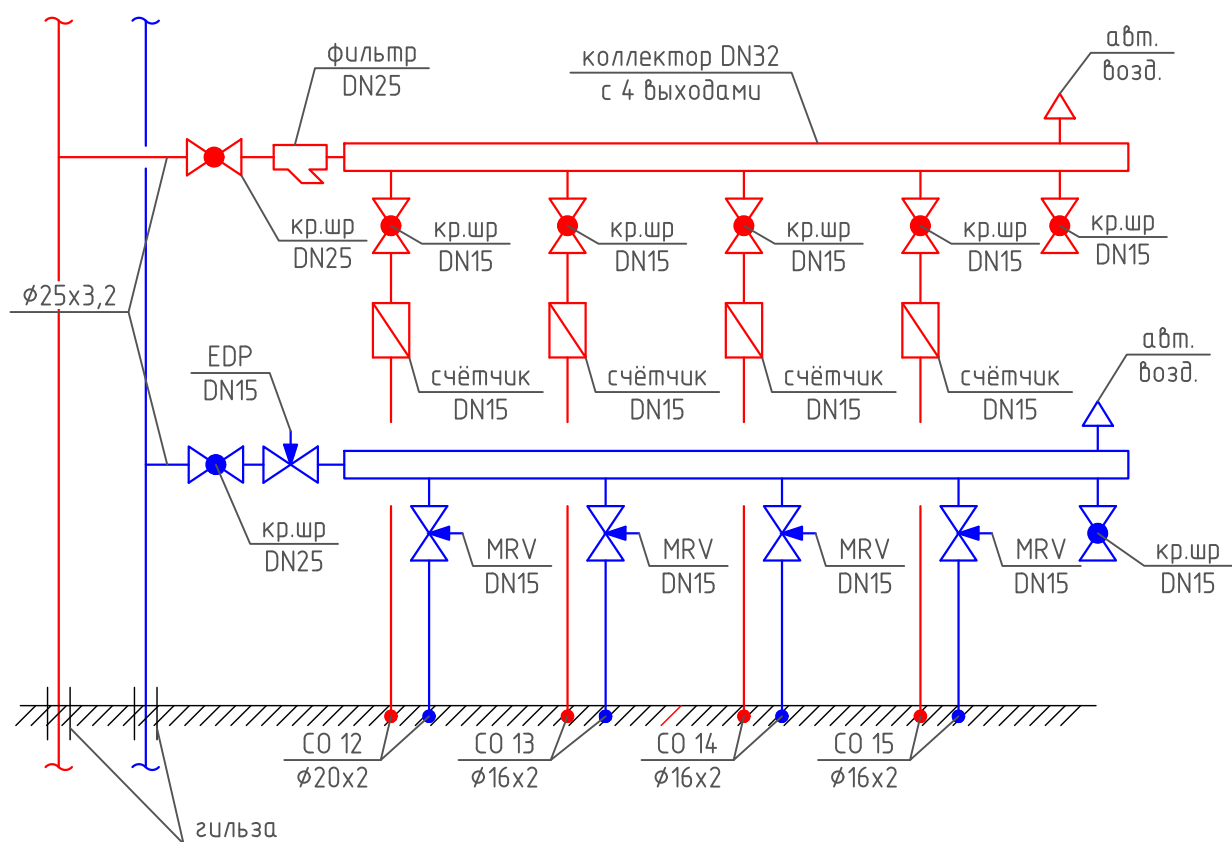
Примечание:
1. Изоляция условно не показана. Все трубопроводы в конструкции пола покрыть тепловой изоляцией из вспененного полистилена толщиной изоляционного слоя в квартирах 6мм, в коридоре 13мм.

						08-22-0В		
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.		Филиповский		<i>Филиповский</i>	08.24		Р	30
Проверил		Жабрев		<i>Жабрев</i>	08.24	Схема поквартирной разводки 7,8,11,12,15,16 этажа ГП-1.2	ООО "ПРОЕКТ"	
Н.контроль		Окулик		<i>Окулик</i>	08.24			

ШКАФ ПОКВАРТИРНОЙ РАЗВОДКИ ШПР 2.1 (2-16 этаж)

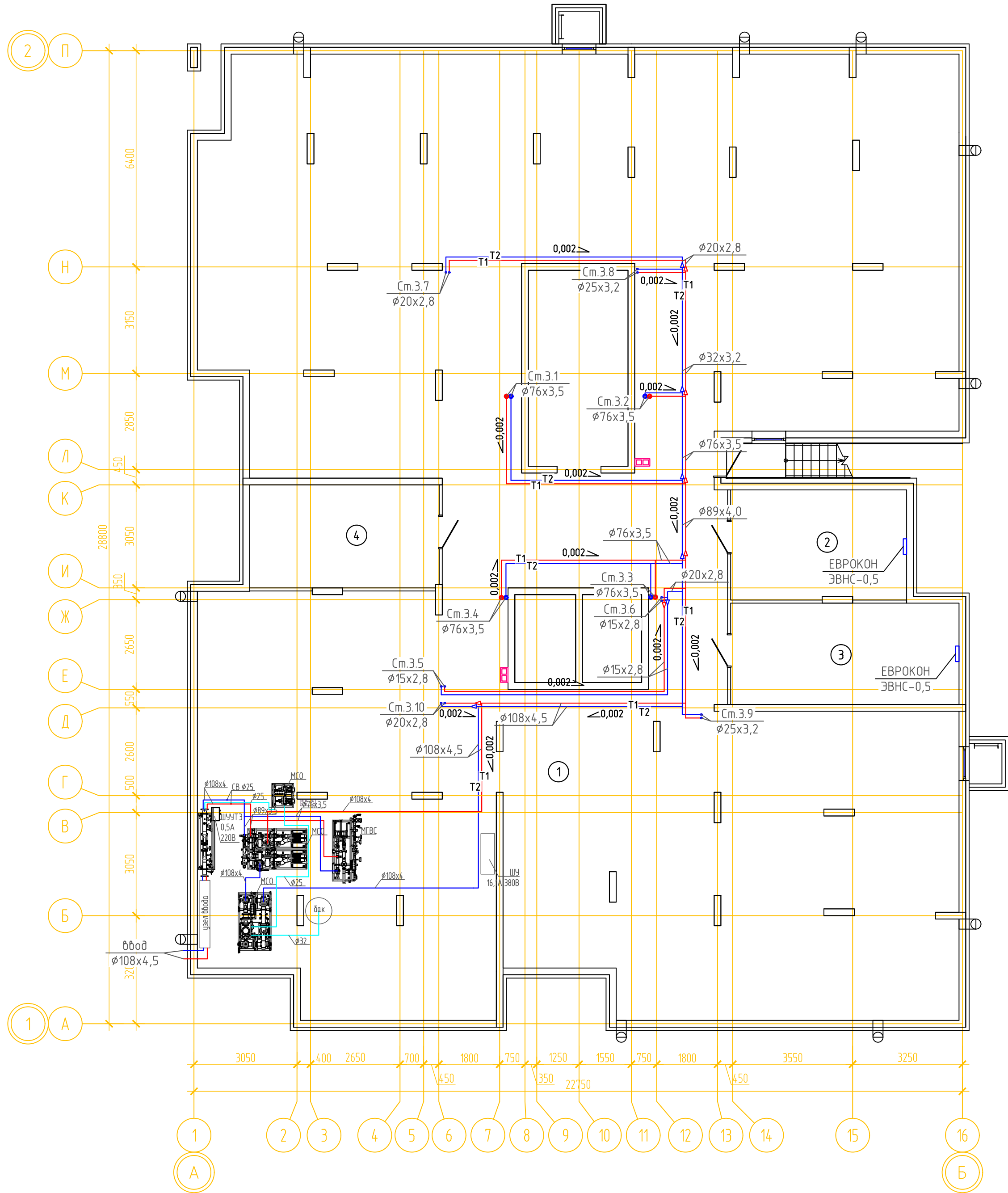


ШКАФ ПОКВАРТИРНОЙ РАЗВОДКИ ШПР 2.2 (2-16 этаж)



						08-22-0B		
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.		Филиповский			08.24		Р	31
Проверил		Жадрев			08.24	Схема шкафа поквартирной разводки ШПР 2.1, 2.2	ООО "ПРОЕКТ"	
Н.контроль		Окулик			08.24			

ОТОПЛЕНИЕ. ПЛАН ПОДВАЛА ГП-2



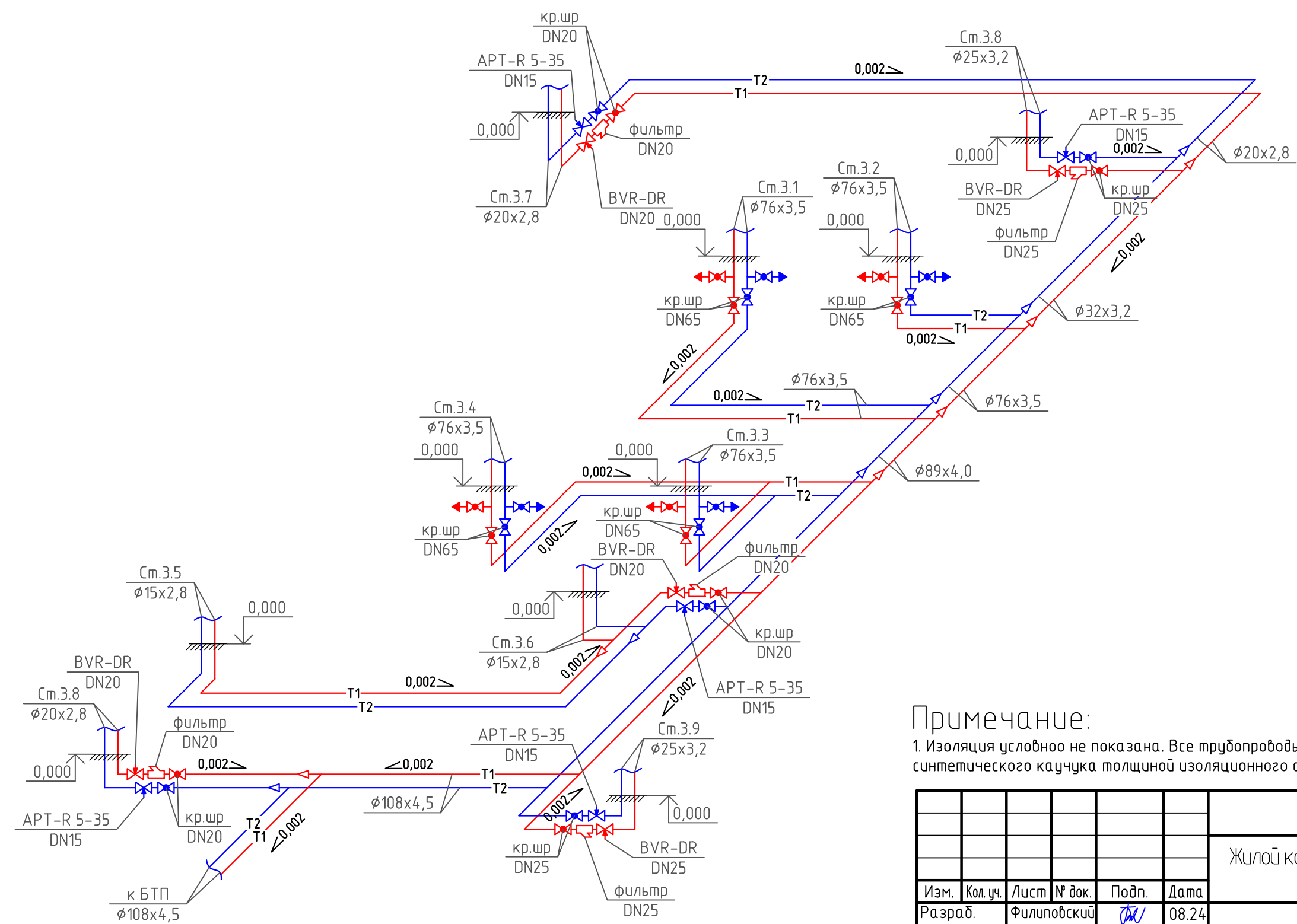
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Техническое подполье	519.0	
2	Комната связи	16.6	В4
3	Электрощитовая	20.0	В4
4	ВНС	16.8	В4
5	Техническое подполье	31.6	

Примечание:

1. Изоляция условно не показана. Все трубопроводы в подвале покрыть тепловой изоляцией из синтетического каучука толщиной изоляционного слоя 25 мм.

08-22-ОВ								
Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Филиповский	08.24						
Проверил	Жабрев	08.24				Р	32	
Н.контроль	Окулик	08.24				Отопление. План подвала ГП-2		
						ООО "ПРОЕКТ"		
						Формат А2		

СО ГП-2

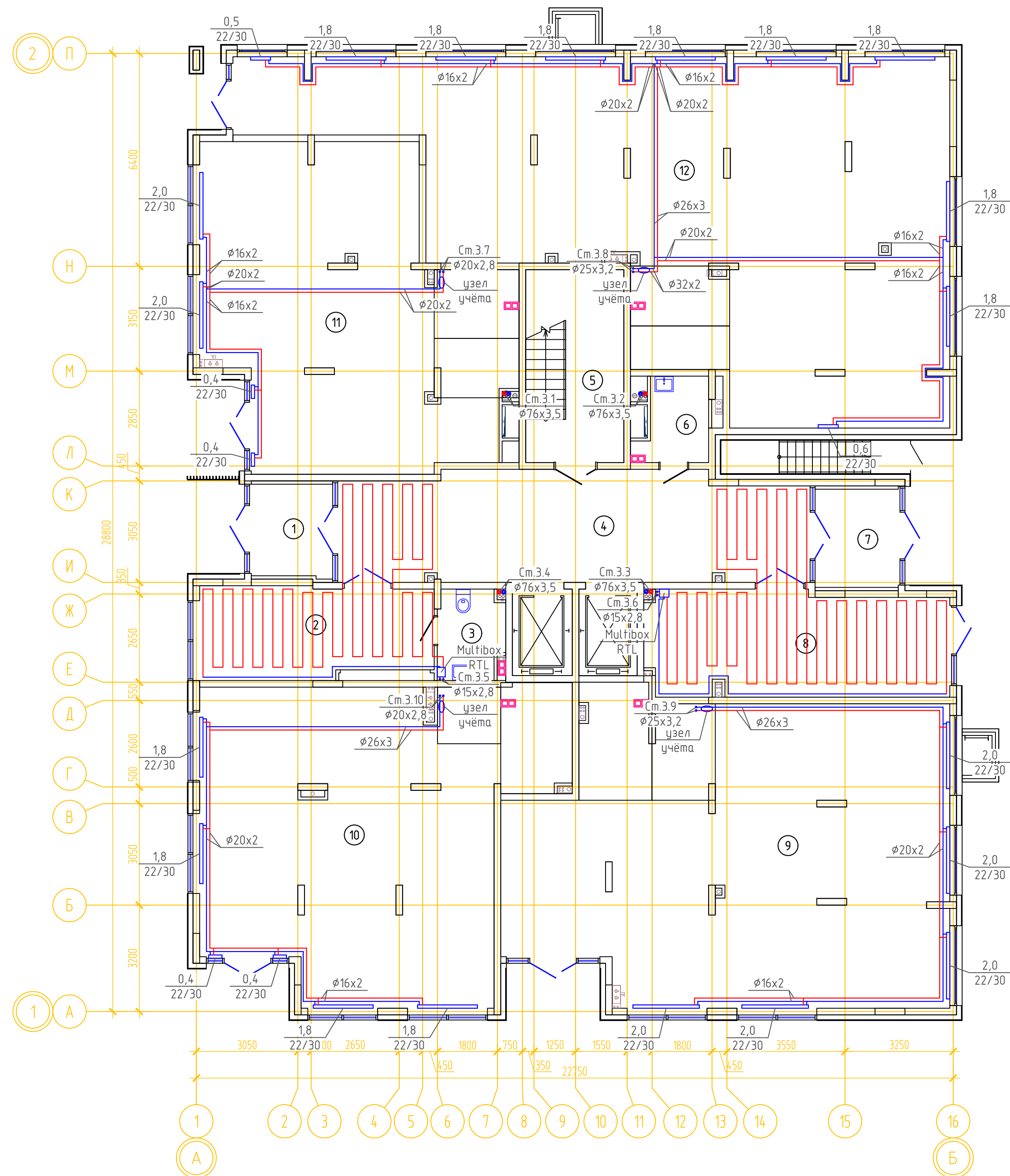


Примечание:

1. Изоляция условно не показана. Все трубопроводы в подвале покрыть тепловой изоляцией из синтетического каучука толщиной изоляционного слоя 25 мм.

						08-22-0B		
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.		Филиповский			08.24		Р	33
Проверил		Жабрев			08.24	Схема системы отопления ГП-2	ООО "ПРОЕКТ"	
Н.контроль		Окулик			08.24			

ОТОПЛЕНИЕ. ПЛАН 1 ЭТАЖА ГП-2



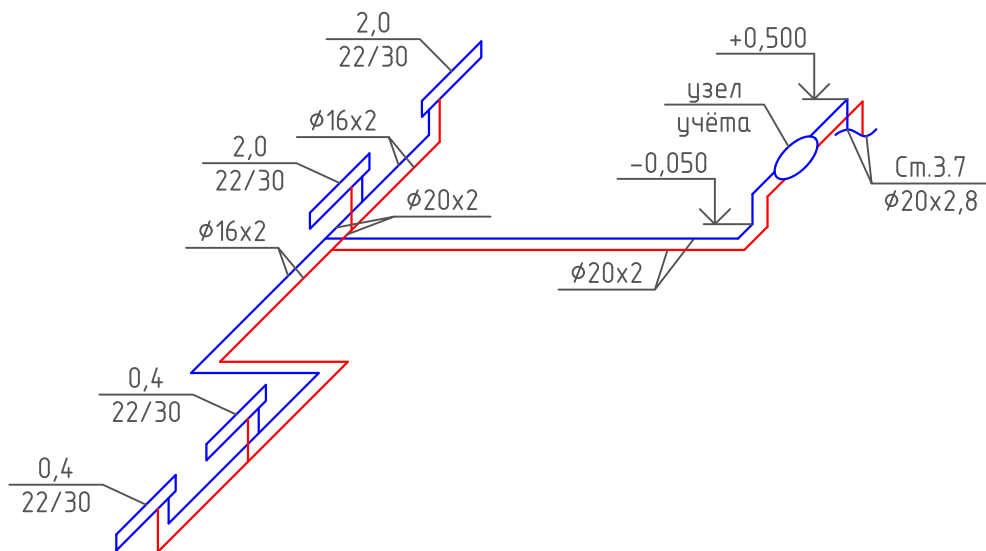
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
2	Вестибюль	18.6	
3	су	5.0	
4	Вестибюль (тамбур-шлюз)	45.0	
5	Лестничная клетка	16.8	
6	К.у.и.	4.8	Д
7	Тамбур	7.3	
8	Колясочная	27.8	
9	Нежилое помещение	110.5	
10	Нежилое помещение	86.0	
11	Нежилое помещение	75.3	
12	Нежилое помещение	149.5	

Примечание:

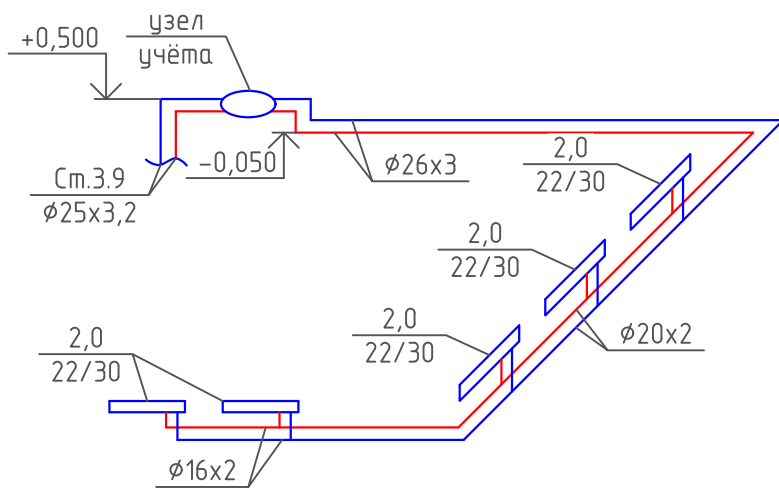
1. Изоляция условно не показана. Все трубопроводы в конструкции пола покрыть тепловой изоляцией из вспененного полистирола толщиной изоляционного слоя 6мм.

08-22-0В						
Жилой комплекс в г. Тямени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.				Филиповский	08.24	
Проверил				Жабров	08.24	
						Стадия
						Р
						Лист
						34
						Листов
Н.контроль						Окулик
						08.24
Отопление. План 1 этажа ГП-2						000 "ПРОЕКТ"

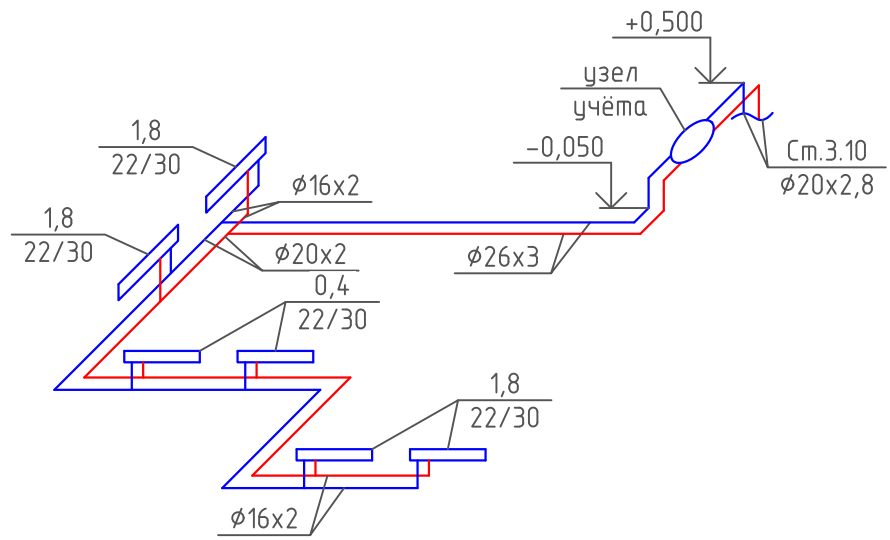
СО НЕЖИЛОГО 11



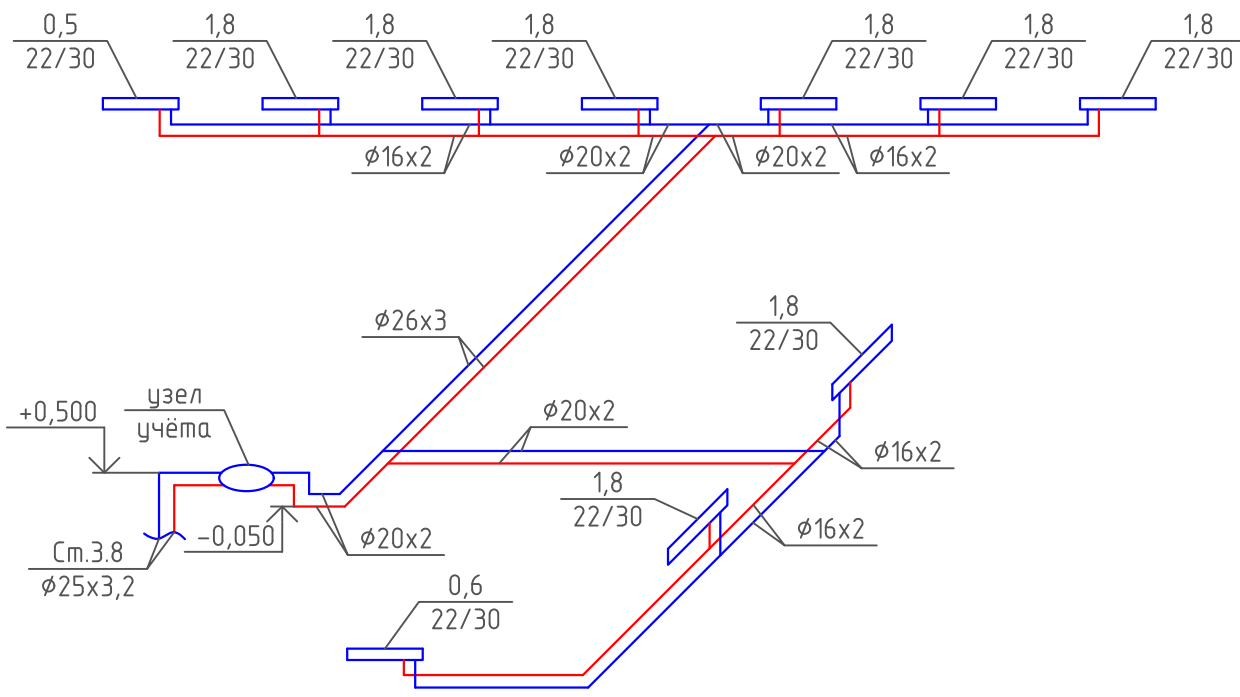
СО НЕЖИЛОГО 9



СО НЕЖИЛОГО 10






СО НЕЖИЛОГО 12

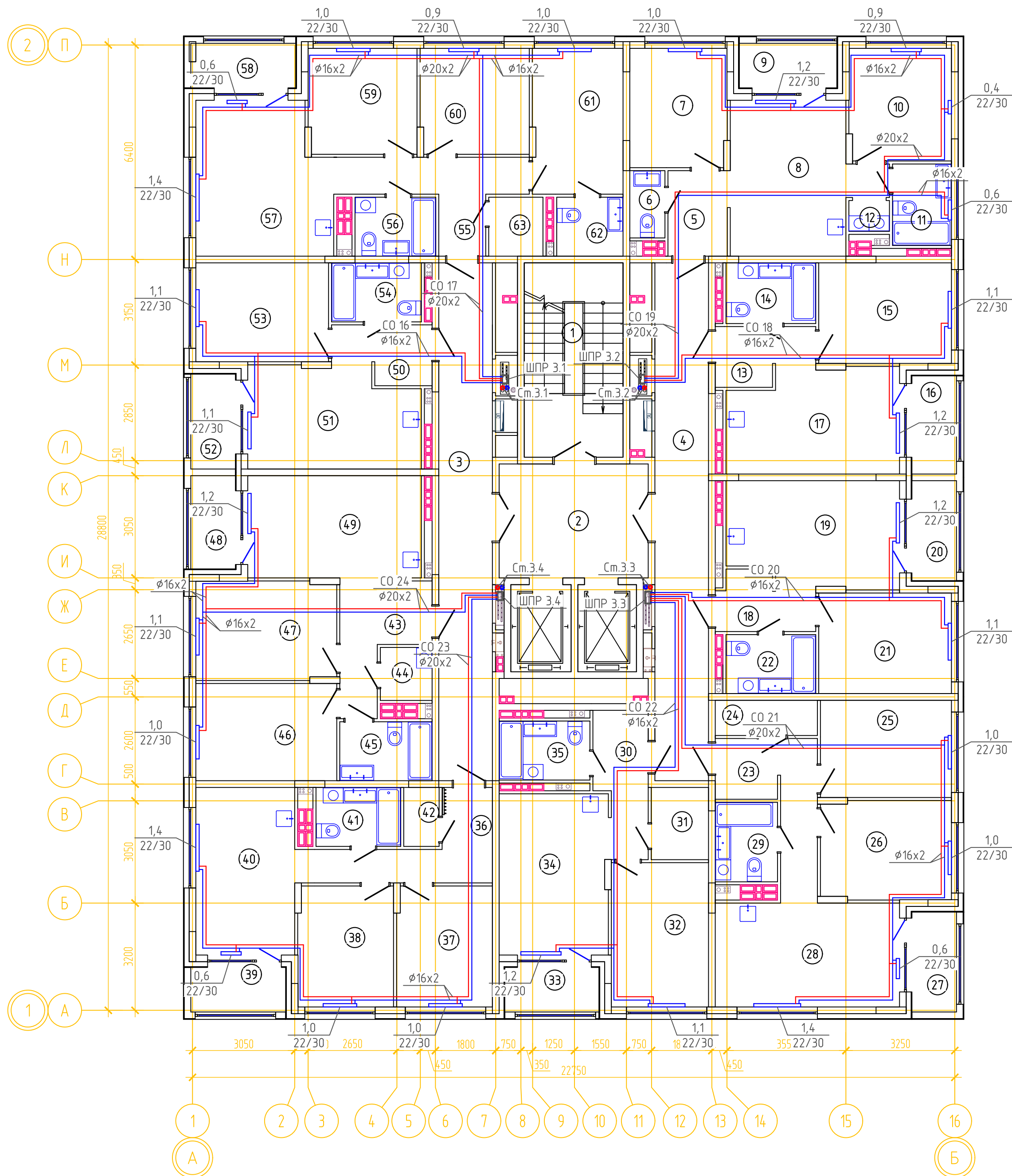


Примечание:

1. Изоляция условно не показана. Все трубопроводы в конструкции пола покрыты тепловой изоляцией из вспененного полиэтилена толщиной изоляционного слоя 6мм.

						08-22-0B			
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Филиповский			08.24		Р	35	
Проверил		Жабрев			08.24				
Н.контроль		Окулик			08.24	Схемы разводки нежилых помещений 1 этажа ГП-2		ООО "ПРОЕКТ"	

ОТОПЛЕНИЕ. ПЛАН 2,3 ЭТАЖА ГП-2






ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	15.4	
2	Лифтовой холл	14.9	
3	Коридор	24.2	
4	Коридор	24.2	
5	Прихожая	4.4	
6	с.у	2.0	
7	Спальня	10.0	
8	Кухня-гостиная	17.0	
9	Лоджия	3.8	
10	Спальня	10.0	
11	с.у	4.2	
12	Постирочная	1.1	
13	Прихожая	4.4	
14	с.у	4.7	
15	Спальня	11.7	
16	Лоджия	3.8	
17	Кухня-гостиная	15.2	
18	Прихожая	4.4	
19	Кухня-гостиная	15.4	
20	Лоджия	3.9	
21	Спальня	11.7	
22	с.у	4.6	
23	Прихожая	8.4	
24	Гардеробная	3.1	
25	Спальня	11.1	
26	Спальня	11.2	
27	Лоджия	3.9	
28	Кухня-гостиная	16.8	
29	с.у	4.3	
30	Прихожая	6.0	
31	Гардеробная	3.6	
32	Спальня	12.3	

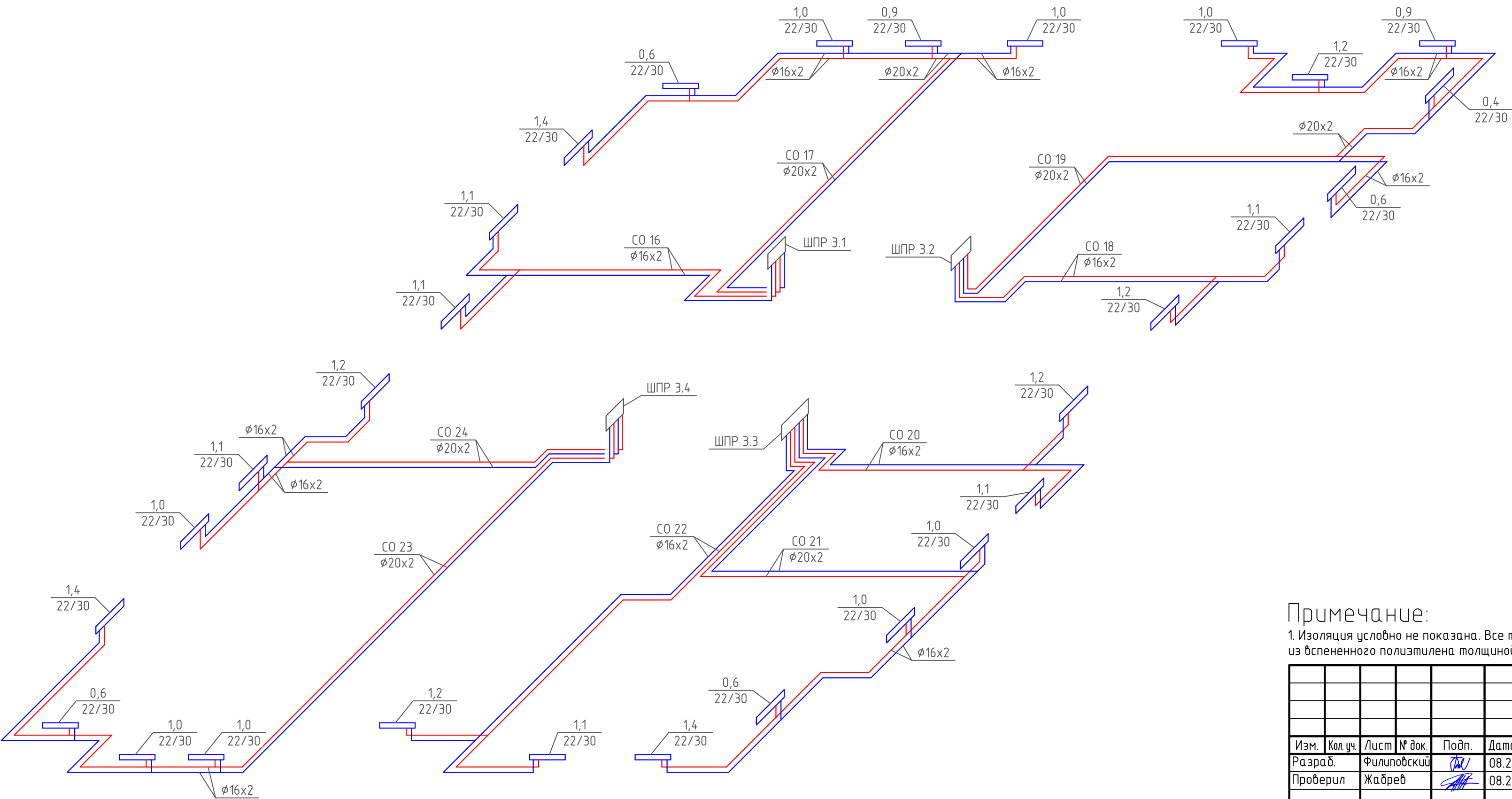
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
33	Лоджия	3.7	
34	Кухня-гостиная	15.3	
35	с.у	4.6	
36	Прихожая	7.8	
37	Спальня	10.0	
38	Спальня	10.0	
39	Лоджия	3.7	
40	Кухня-гостиная	15.0	
41	с.у	4.3	
42	Гардеробная	1.8	
43	Прихожая	7.5	
44	гард. постир.	2.3	
45	с.у	4.7	
46	Спальня	12.0	
47	Спальня	12.1	
48	Лоджия	3.6	
49	Кухня-гостиная	15.6	
50	Прихожая	4.4	
51	Кухня-гостиная	14.7	
52	Лоджия	3.7	
53	Спальня	11.5	
54	с.у	4.6	
55	Прихожая	8.6	
56	с.у	4.1	
57	Кухня-гостиная	17.4	
58	Лоджия	4.0	
59	Спальня	10.0	
60	Спальня	10.0	
61	Спальня	11.5	
62	с.у	3.4	
63	Гардеробная	2.8	

Примечание:

1. Изоляция условно не показана. Все трубопроводы в конструкции пола покрыть тепловой изоляцией из вспененного полиуретана толщиной изоляционного слоя в квартирах 6мм, в коридоре 13мм.

						08-22-0В			
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Филиповский			08.24		Р	36	
Проверил		Жабров			08.24				
						Отопление. План 2,3 этажа ГП-2	ООО "ПРОЕКТ"		
Н.контроль		Окулик			08.24				

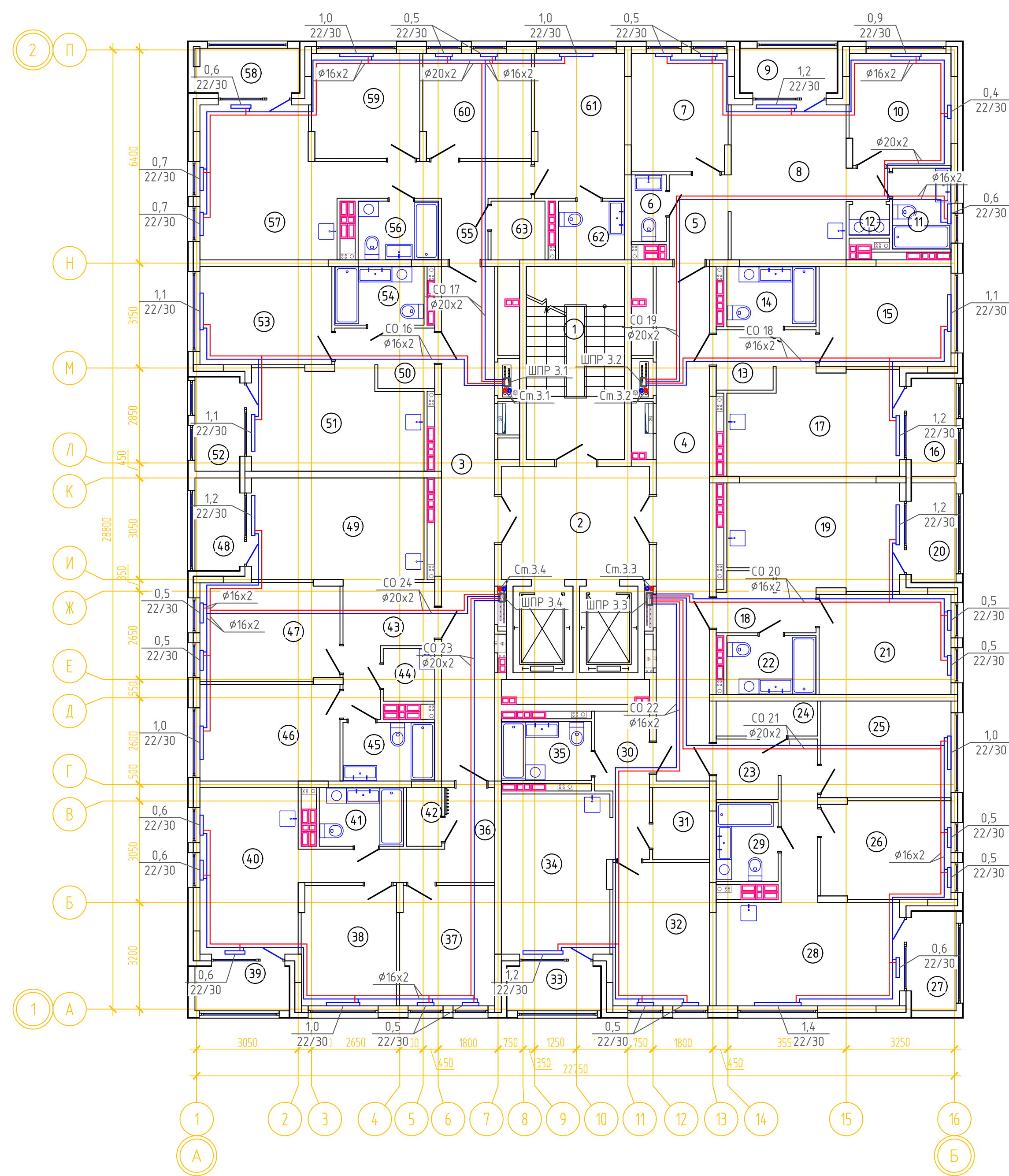
ПОКВАРТИРНАЯ РАЗВОДКА 2,3 ЭТАЖА ГП-2



Примечание:
1. Изоляция условно не показана. Все трубопроводы в конструкции пола покрыть тепловой изоляцией из вспененного полистирола толщиной изоляционного слоя в квартирах 6мм, в коридоре 13мм.

						08-22-0B		
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.		Филиповский		<i>[Signature]</i>	08.24		Р	37
Проверил		Жабрев		<i>[Signature]</i>	08.24			
Н.контроль		Окулик		<i>[Signature]</i>	08.24	Схема поквартирной разводки 2,3 этажа ГП-2		ООО "ПРОЕКТ"
						Формат А4х3		

ОТОПЛЕНИЕ. ПЛАН 4,5 ЭТАЖА ГП-2






ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	15.4	
2	Лифтовой холл	14.9	
3	Коридор	24.2	
4	Коридор	24.2	
5	Прихожая	4.4	
6	с.у	2.0	
7	Спальня	10.0	
8	Кухня-гостиная	17.0	
9	Лоджия	3.8	
10	Спальня	10.0	
11	с.у	4.2	
12	Постирочная	1.1	
13	Прихожая	4.4	
14	с.у	4.7	
15	Спальня	11.7	
16	Лоджия	3.8	
17	Кухня-гостиная	15.2	
18	Прихожая	4.4	
19	Кухня-гостиная	15.4	
20	Лоджия	3.9	
21	Спальня	11.7	
22	с.у	4.6	
23	Прихожая	8.4	
24	Гардеробная	3.1	
25	Спальня	11.1	
26	Спальня	11.2	
27	Лоджия	3.9	
28	Кухня-гостиная	16.8	
29	с.у	4.3	
30	Прихожая	6.0	
31	Гардеробная	3.6	
32	Спальня	12.3	

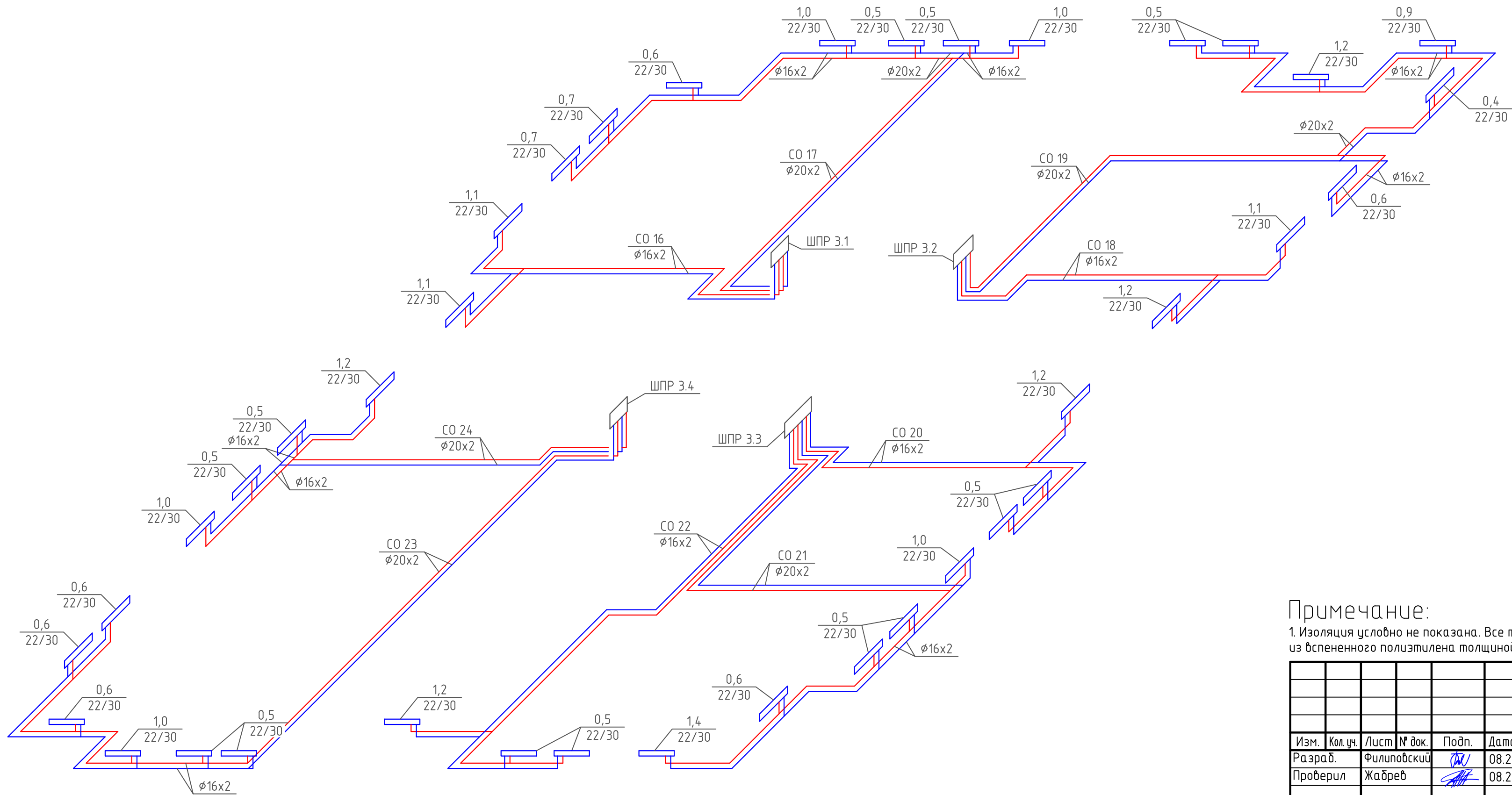
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
33	Лоджия	3.7	
34	Кухня-гостиная	15.3	
35	с.у	4.6	
36	Прихожая	7.8	
37	Спальня	10.0	
38	Спальня	10.0	
39	Лоджия	3.7	
40	Кухня-гостиная	15.0	
41	с.у	4.3	
42	Гардеробная	1.8	
43	Прихожая	7.5	
44	гард. постир.	2.3	
45	с.у	4.7	
46	Спальня	12.0	
47	Спальня	12.1	
48	Лоджия	3.6	
49	Кухня-гостиная	15.6	
50	Прихожая	4.4	
51	Кухня-гостиная	14.7	
52	Лоджия	3.7	
53	Спальня	11.5	
54	с.у	4.6	
55	Прихожая	8.6	
56	с.у	4.1	
57	Кухня-гостиная	17.4	
58	Лоджия	4.0	
59	Спальня	10.0	
60	Спальня	10.0	
61	Спальня	11.5	
62	с.у	3.4	
63	Гардеробная	2.8	

Примечание:

1. Изоляция условно не показана. Все трубопроводы в конструкции пола покрыть тепловой изоляцией из вспененного полистирола толщиной изоляционного слоя в квартирах 6мм, в коридоре 13мм.

						08-22-0В			
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Филиповский			08.24		Р	38	
Проверил		Жабров			08.24				
						Отопление. План 4,5 этажа ГП-2	ООО "ПРОЕКТ"		
Н.контроль		Окулик			08.24				

ПОКВАРТИРНАЯ РАЗВОДКА 4,5 ЭТАЖА ГП-2

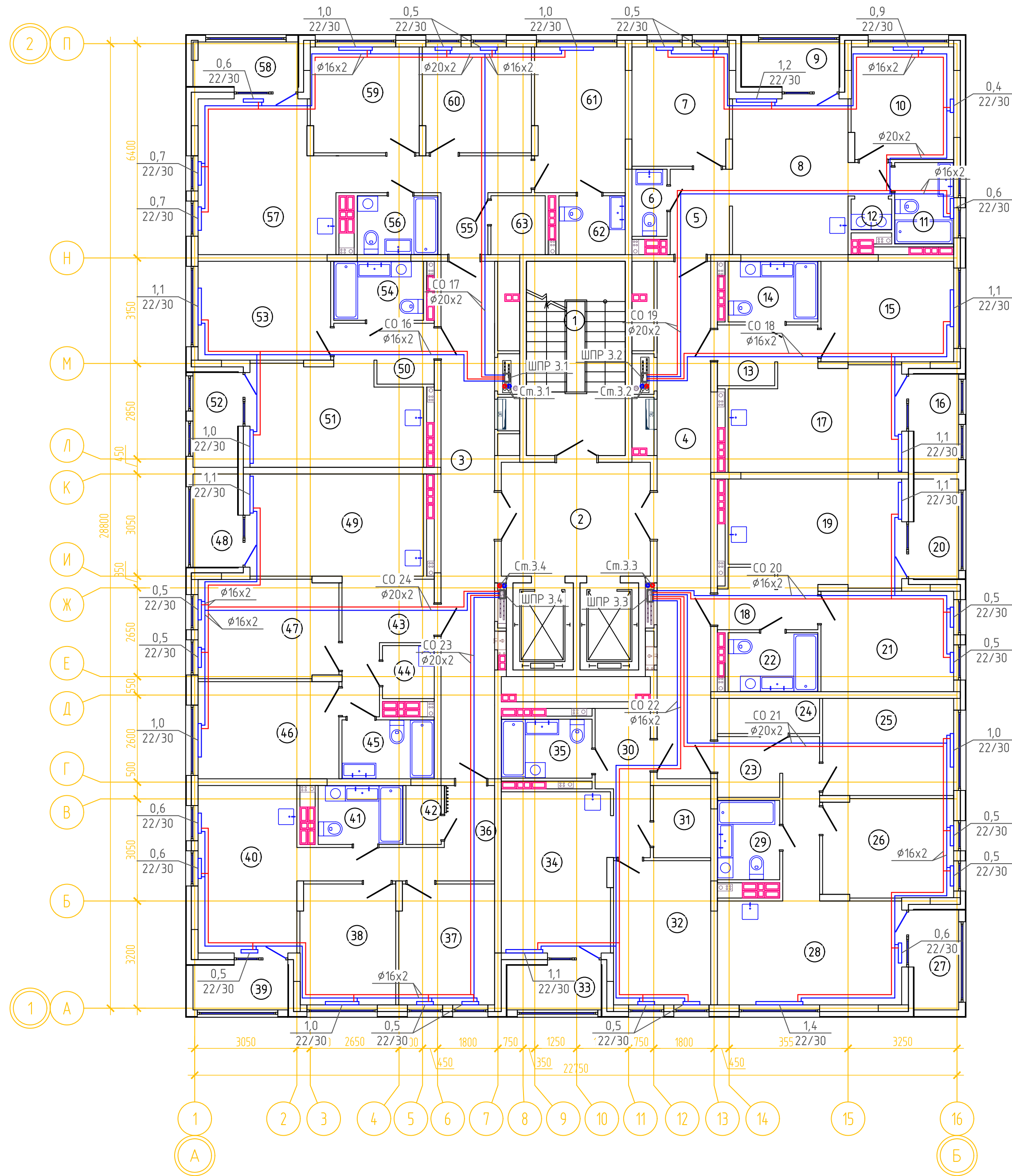


Примечание:
1. Изоляция условно не показана. Все трубопроводы в конструкции пола покрыть тепловой изоляцией из вспененного полистирола толщиной изоляционного слоя в квартирах 6мм, в коридоре 13мм.

						08-22-0B			
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Филиповский		<i>ФФ</i>	08.24		Р	39	
Проверил		Жабрев		<i>ЖЖ</i>	08.24				
Н.контроль		Окулик		<i>ОК</i>	08.24	Схема поквартирной разводки 4,5 этажа ГП-2		ООО "ПРОЕКТ"	

Формат A4x3

ОТОПЛЕНИЕ. ПЛАН 6-14 ЭТАЖА ГП-2






ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	15.4	
2	Лифтовой холл	14.9	
3	Коридор	24.2	
4	Коридор	24.2	
5	Прихожая	4.4	
6	с.у	2.0	
7	Спальня	10.0	
8	Кухня-гостиная	17.0	
9	Лоджия	3.8	
10	Спальня	10.0	
11	с.у	4.2	
12	Постирочная	1.1	
13	Прихожая	4.4	
14	с.у	4.7	
15	Спальня	11.7	
16	Лоджия	3.8	
17	Кухня-гостиная	15.2	
18	Прихожая	4.4	
19	Кухня-гостиная	15.4	
20	Лоджия	3.9	
21	Спальня	11.7	
22	с.у	4.6	
23	Прихожая	8.4	
24	Гардеробная	3.1	
25	Спальня	11.1	
26	Спальня	11.2	
27	Лоджия	3.9	
28	Кухня-гостиная	16.8	
29	с.у	4.3	
30	Прихожая	6.0	
31	Гардеробная	3.6	
32	Спальня	12.3	

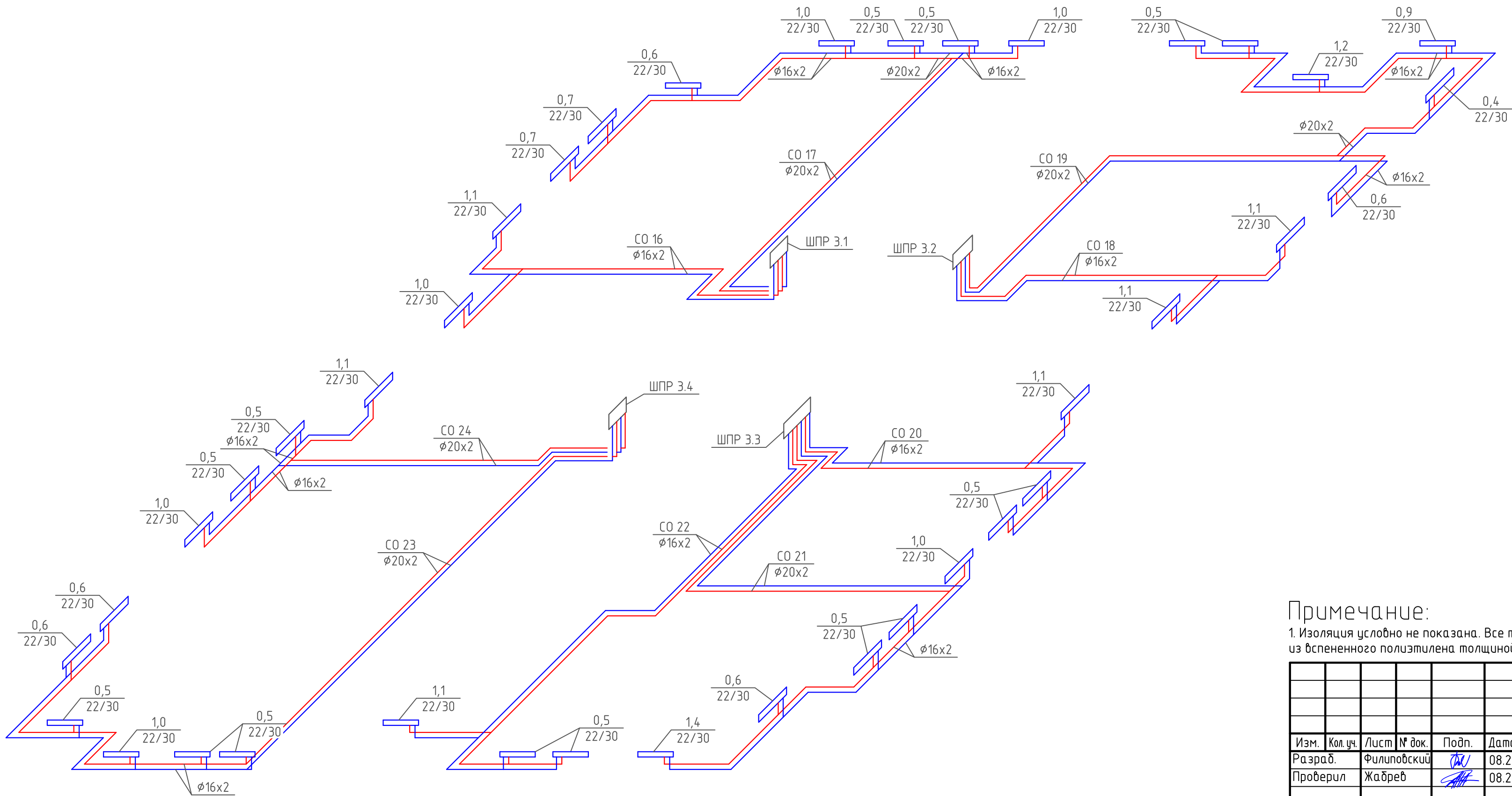
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
33	Лоджия	3.7	
34	Кухня-гостиная	15.3	
35	с.у	4.6	
36	Прихожая	7.8	
37	Спальня	10.0	
38	Спальня	10.0	
39	Лоджия	3.7	
40	Кухня-гостиная	15.0	
41	с.у	4.3	
42	Гардеробная	1.8	
43	Прихожая	7.5	
44	гард. постир.	2.3	
45	с.у	4.7	
46	Спальня	12.0	
47	Спальня	12.1	
48	Лоджия	3.6	
49	Кухня-гостиная	15.6	
50	Прихожая	4.4	
51	Кухня-гостиная	14.7	
52	Лоджия	3.7	
53	Спальня	11.5	
54	с.у	4.6	
55	Прихожая	8.6	
56	с.у	4.1	
57	Кухня-гостиная	17.4	
58	Лоджия	4.0	
59	Спальня	10.0	
60	Спальня	10.0	
61	Спальня	11.5	
62	с.у	3.4	
63	Гардеробная	2.8	

Примечание:

1. Изоляция условно не показана. Все трубопроводы в конструкции пола покрыть тепловой изоляцией из вспененного полистирола толщиной изоляционного слоя в квартирах 6мм, в коридоре 13мм.

						08-22-0В		
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Филиповский			08.24	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жабров			08.24	Р	40	
Н.контроль		Окулик			08.24	Отопление. План 6-14 этажа ГП-2		ООО "ПРОЕКТ"

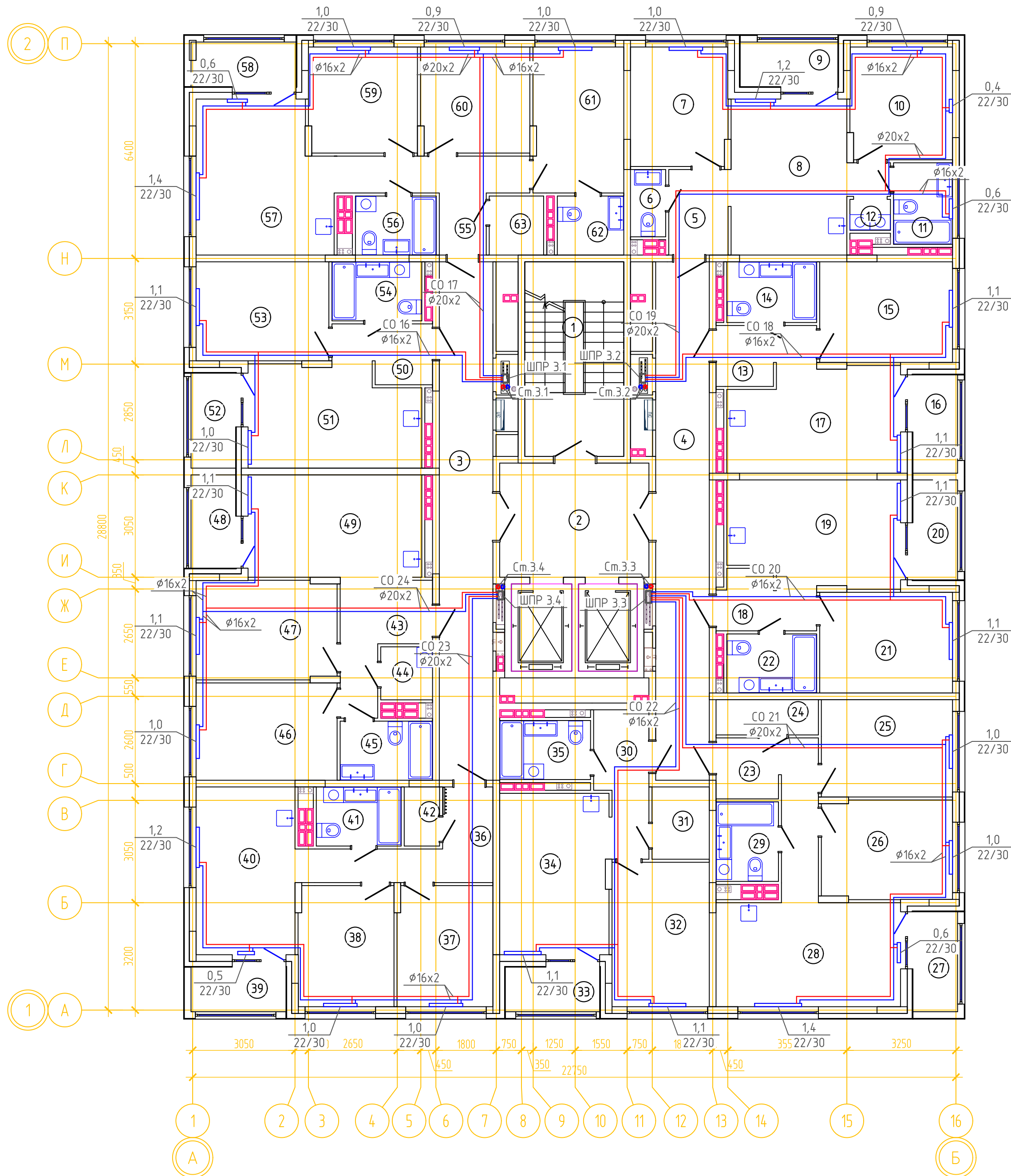
ПОКВАРТИРНАЯ РАЗВОДКА 6-14 ЭТАЖА ГП-2



Примечание:
1. Изоляция условно не показана. Все трубопроводы в конструкции пола покрыть тепловой изоляцией из вспененного полистирола толщиной изоляционного слоя в квартирах 6мм, в коридоре 13мм.

						08-22-0B		
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.		Филиповский		<i>[Signature]</i>	08.24		Р	41
Проверил		Жабрев		<i>[Signature]</i>	08.24			
Н.контроль		Окулик		<i>[Signature]</i>	08.24	Схема поквартирной разводки 6-14 этажа ГП-2		ООО "ПРОЕКТ"
						Формат А4х3		

ОТОПЛЕНИЕ. ПЛАН 15,16 ЭТАЖА ГП-2



Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	15.4	
2	Лифтовой холл	14.9	
3	Коридор	24.2	
4	Коридор	24.2	
5	Прихожая	4.4	
6	с.у	2.0	
7	Спальня	10.0	
8	Кухня-гостиная	17.0	
9	Лоджия	3.8	
10	Спальня	10.0	
11	с.у	4.2	
12	Постирочная	1.1	
13	Прихожая	4.4	
14	с.у	4.7	
15	Спальня	11.7	
16	Лоджия	3.8	
17	Кухня-гостиная	15.2	
18	Прихожая	4.4	
19	Кухня-гостиная	15.4	
20	Лоджия	3.9	
21	Спальня	11.7	
22	с.у	4.6	
23	Прихожая	8.4	
24	Гардеробная	3.1	
25	Спальня	11.1	
26	Спальня	11.2	
27	Лоджия	3.9	
28	Кухня-гостиная	16.8	
29	с.у	4.3	
30	Прихожая	6.0	
31	Гардеробная	3.6	
32	Спальня	12.3	

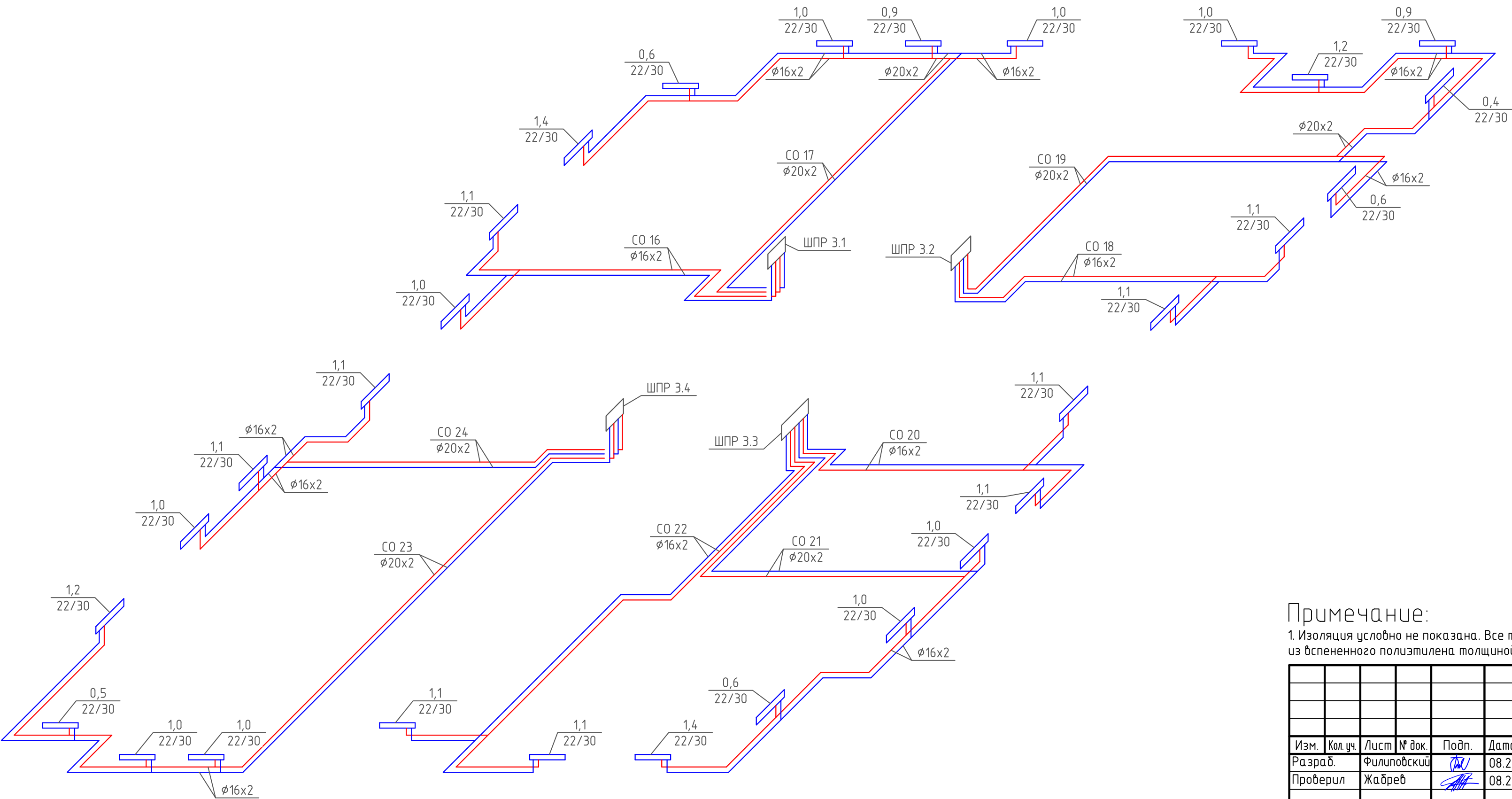
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
33	Лоджия	3.7	
34	Кухня-гостиная	15.3	
35	с.у	4.6	
36	Прихожая	7.8	
37	Спальня	10.0	
38	Спальня	10.0	
39	Лоджия	3.7	
40	Кухня-гостиная	15.0	
41	с.у	4.3	
42	Гардеробная	1.8	
43	Прихожая	7.5	
44	гард. постир.	2.3	
45	с.у	4.7	
46	Спальня	12.0	
47	Спальня	12.1	
48	Лоджия	3.6	
49	Кухня-гостиная	15.6	
50	Прихожая	4.4	
51	Кухня-гостиная	14.7	
52	Лоджия	3.7	
53	Спальня	11.5	
54	с.у	4.6	
55	Прихожая	8.6	
56	с.у	4.1	
57	Кухня-гостиная	17.4	
58	Лоджия	4.0	
59	Спальня	10.0	
60	Спальня	10.0	
61	Спальня	11.5	
62	с.у	3.4	
63	Гардеробная	2.8	

Примечание:

1. Изоляция условно не показана. Все трубопроводы в конструкции пола покрыть тепловой изоляцией из вспененного полиэтилена толщиной изоляционного слоя в квартирах 6мм, в коридоре 13мм.

						08-22-0В			
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Филиповский		<i>ФФ</i>	08.24		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жабрев		<i>ЖЖ</i>	08.24		Р	42	
Н.контроль		Окулик		<i>ОК</i>	08.24	Отопление. План 15-16 этажа ГП-2	ООО "ПРОЕКТ"		

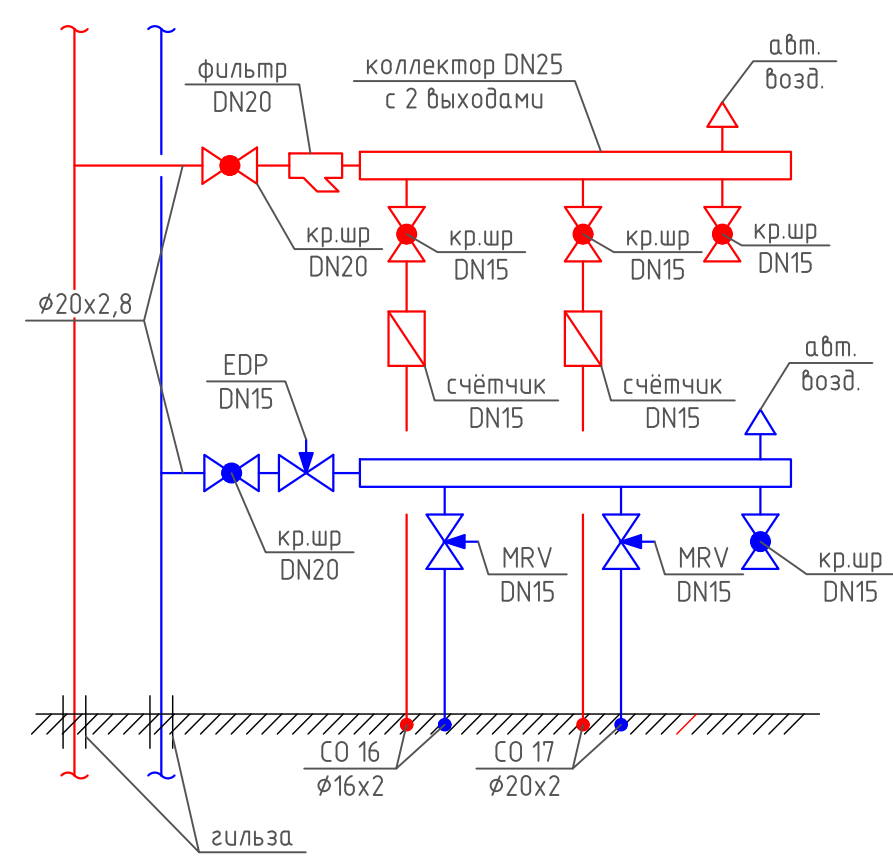
ПОКВАРТИРНАЯ РАЗВОДКА 15,16 ЭТАЖА ГП-2



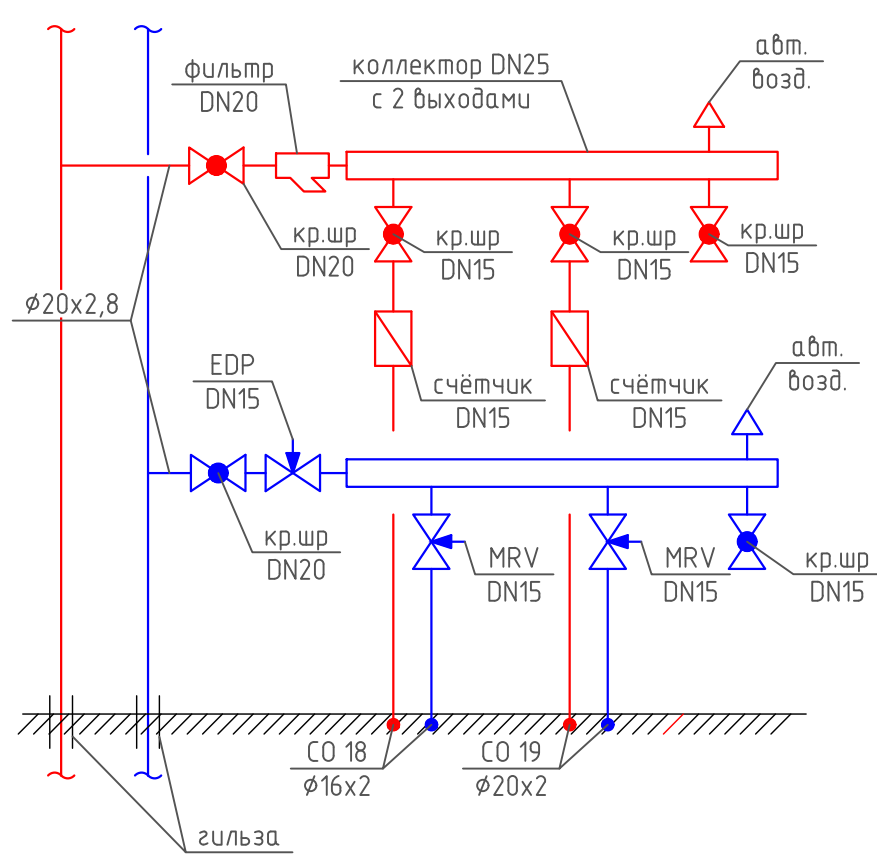
Примечание:
1. Изоляция условно не показана. Все трубопроводы в конструкции пола покрыть тепловой изоляцией из вспененного полистирола толщиной изоляционного слоя в квартирах 6мм, в коридоре 13мм.

						08-22-0B		
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Филиповский		<i>[Signature]</i>	08.24			
Проверил		Жабрев		<i>[Signature]</i>	08.24			
						Стадия	Лист	Листов
						P	43	
Н.контроль		Окулик		<i>[Signature]</i>	08.24	Схема поквартирной разводки 15,16 этажа ГП-2		
						ООО "ПРОЕКТ"		

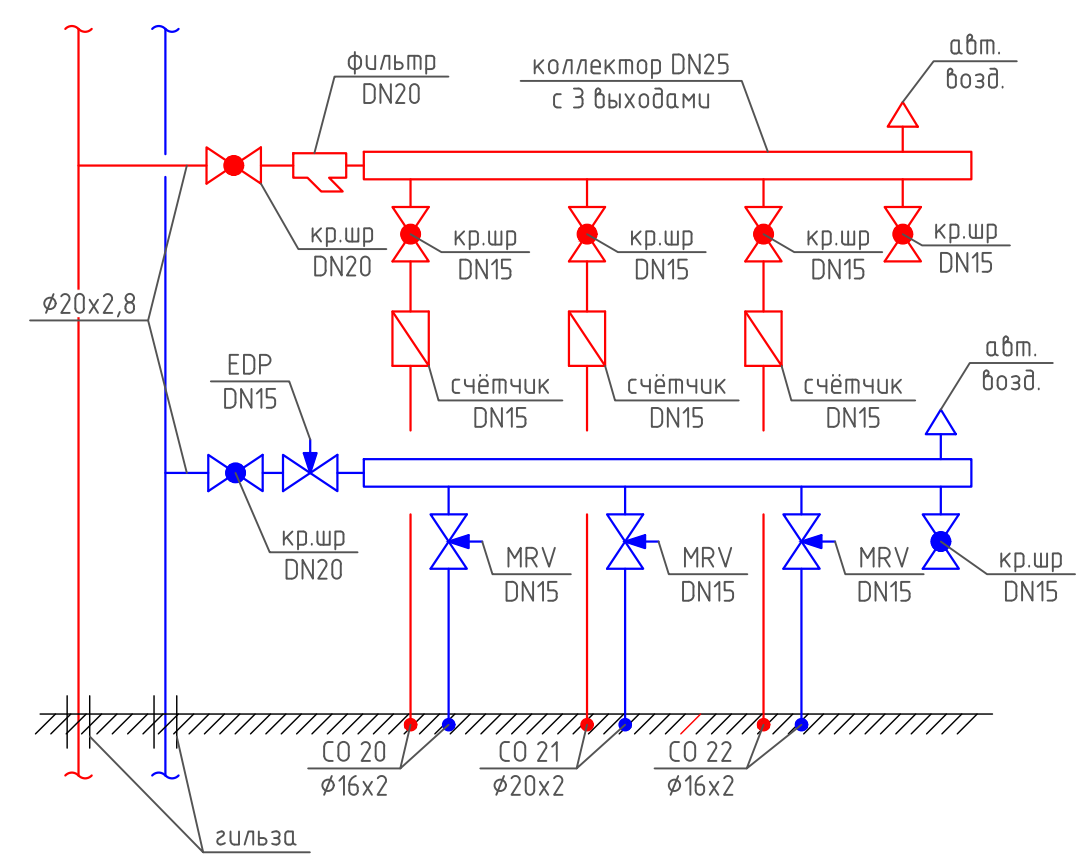
ШКАФ ПОКВАРТИРНОЙ РАЗВОДКИ ШПР 3.1 (2–16 этаж)



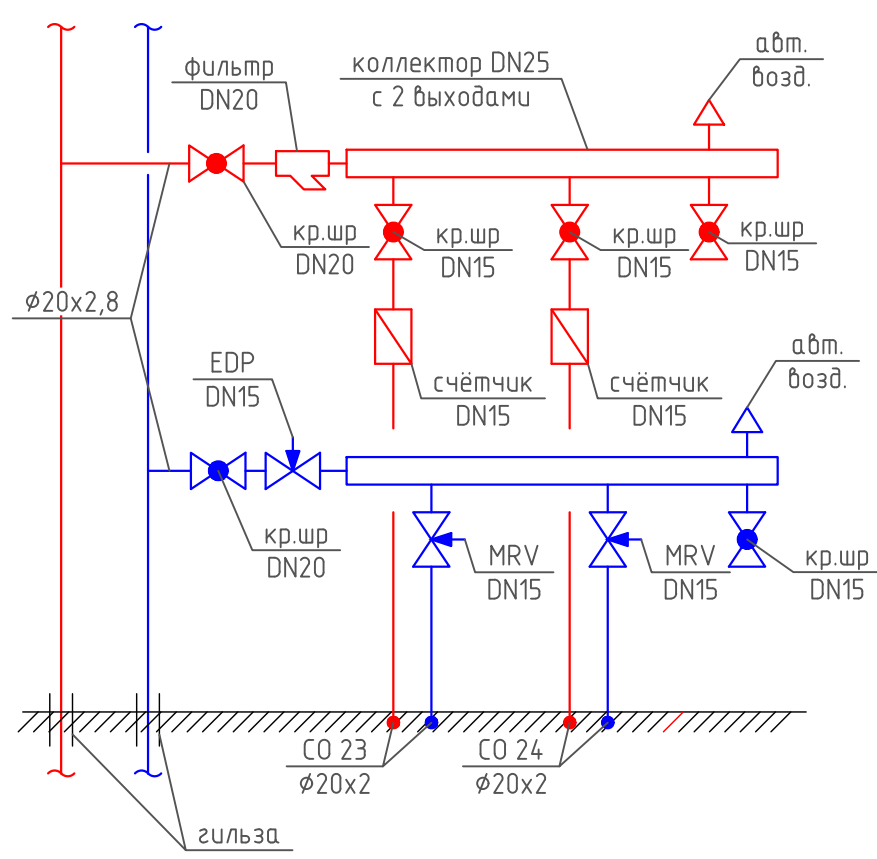
ШКАФ ПОКВАРТИРНОЙ РАЗВОДКИ ШПР 3.2 (2–16 этаж)



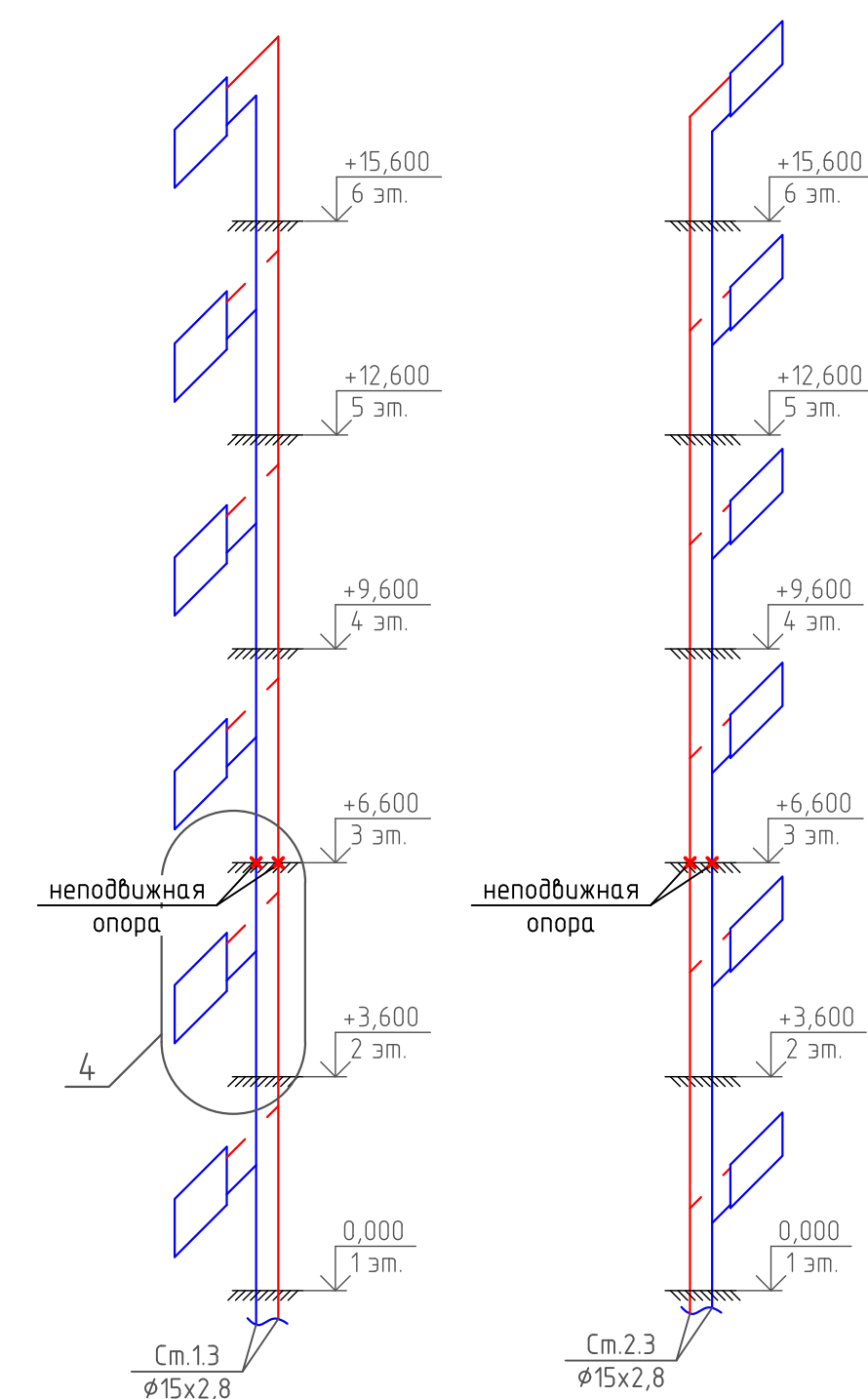
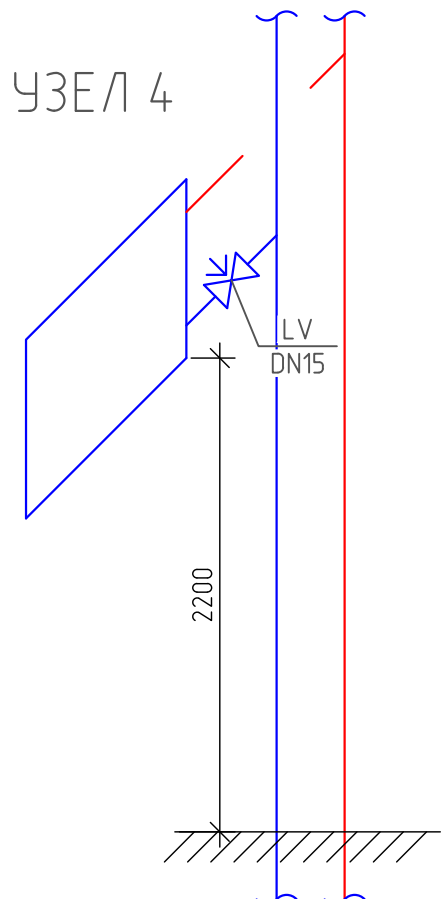
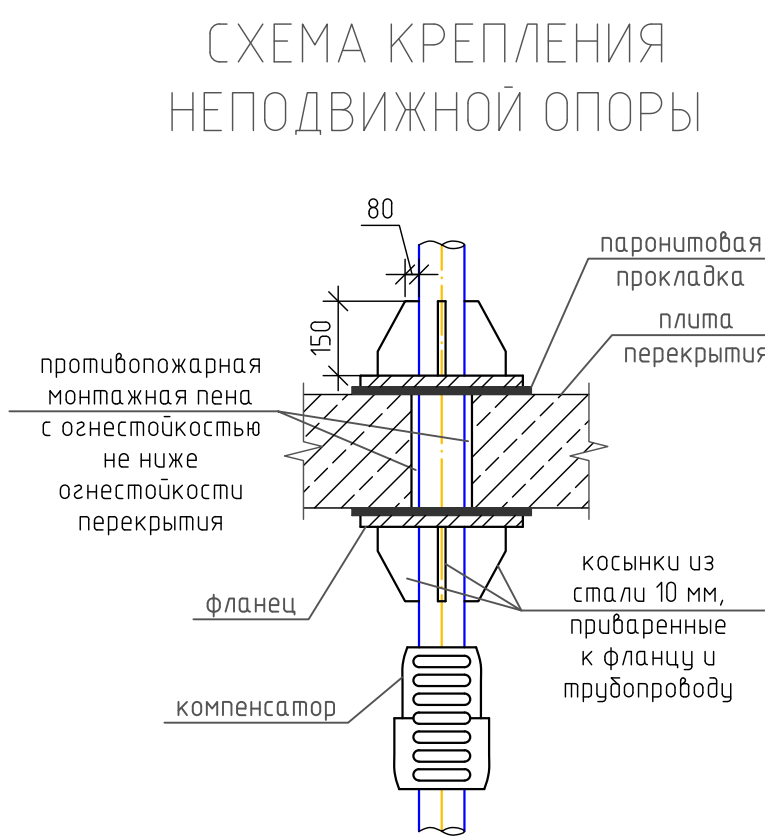
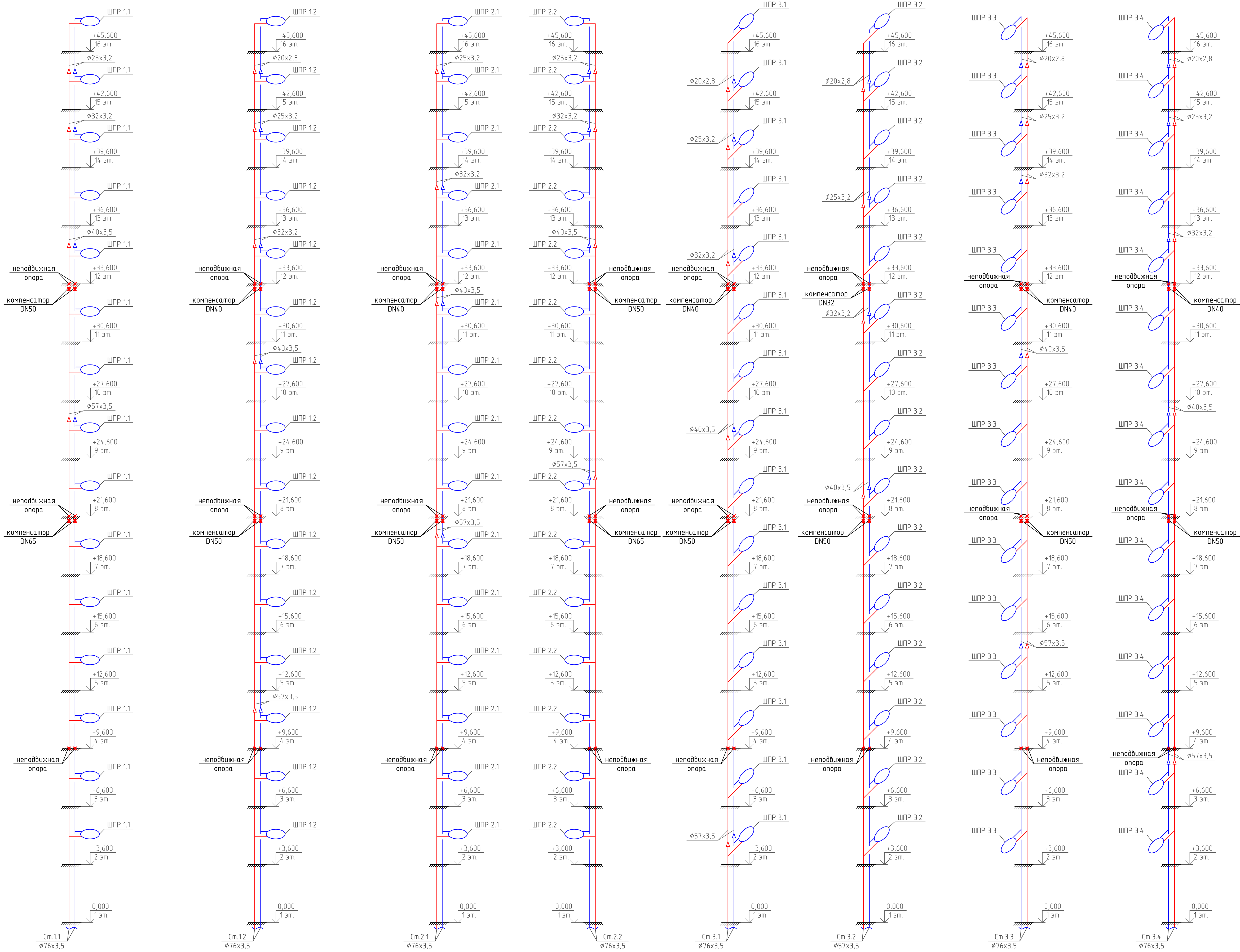
ШКАФ ПОКВАРТИРНОЙ РАЗВОДКИ ШПР 3.3 (2–16 этаж)



ШКАФ ПОКВАРТИРНОЙ РАЗВОДКИ ШПР 3.4 (2–16 этаж)



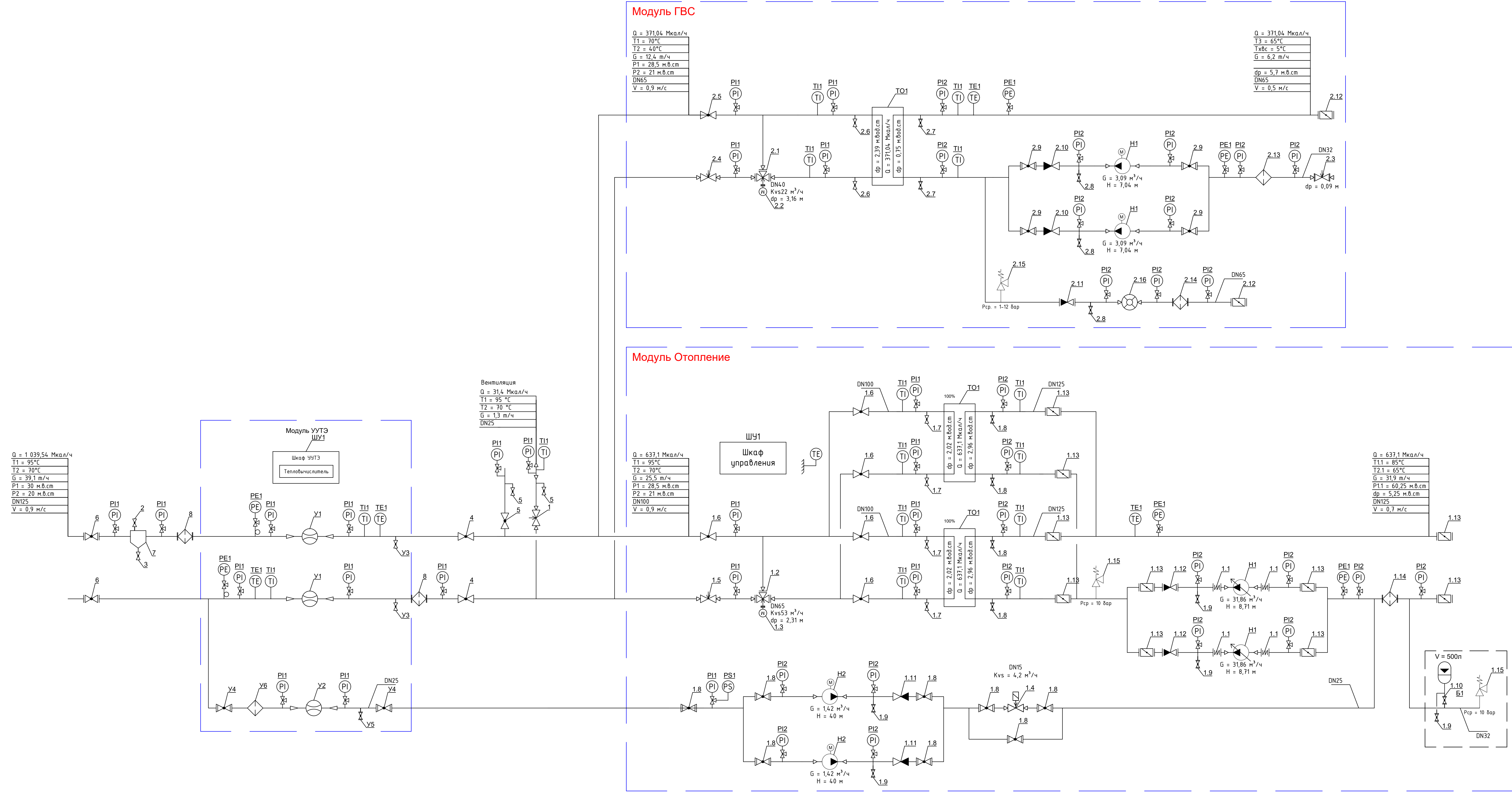
						08-22-0B		
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.							Р	44
Проверил								
Н.контроль	Окулик				08.24	Схема шкафа поквартирной разводки ШПР 3.1, 3.2, 3.3, 3.4	ООО "ПРОЕКТ"	



Примечание:
1. Трубопроводы стояков 1.3, 2.3 неизолированы.
2. Трубопроводы стояков 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4 покрыты тепловой изоляцией из синтетического каучука толщиной изоляционного слоя 25мм.

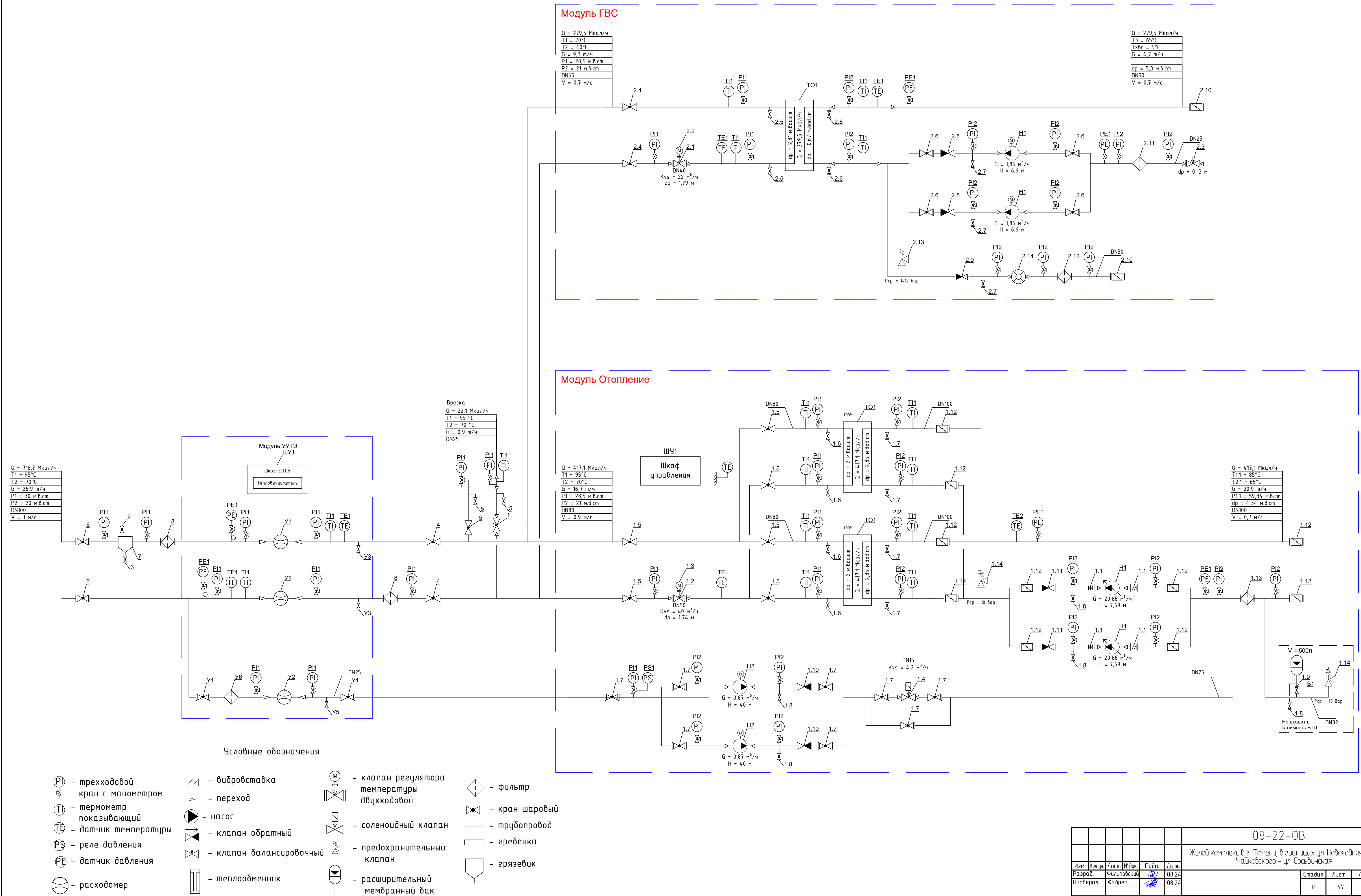
						08-22-ОВ		
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогородная – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская		
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Р	Стация	Лист
Разраб.	Филипповский	10/1	08.24					45
Проверил	Жабров		08.24					
Н.контроль						08.24		Схемы стояков. Узел 4
						ООО "ПРОЕКТ"		

ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА БТП ГП-1



						08-22-0В		
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогородная – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская		
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Филипповский	08.24						
Проверил	Жабров	08.24				Р	46	
Н.контроль	Окулик	08.24				Принципиальная схема БТП ГП-1		000 "ПРОЕКТ"

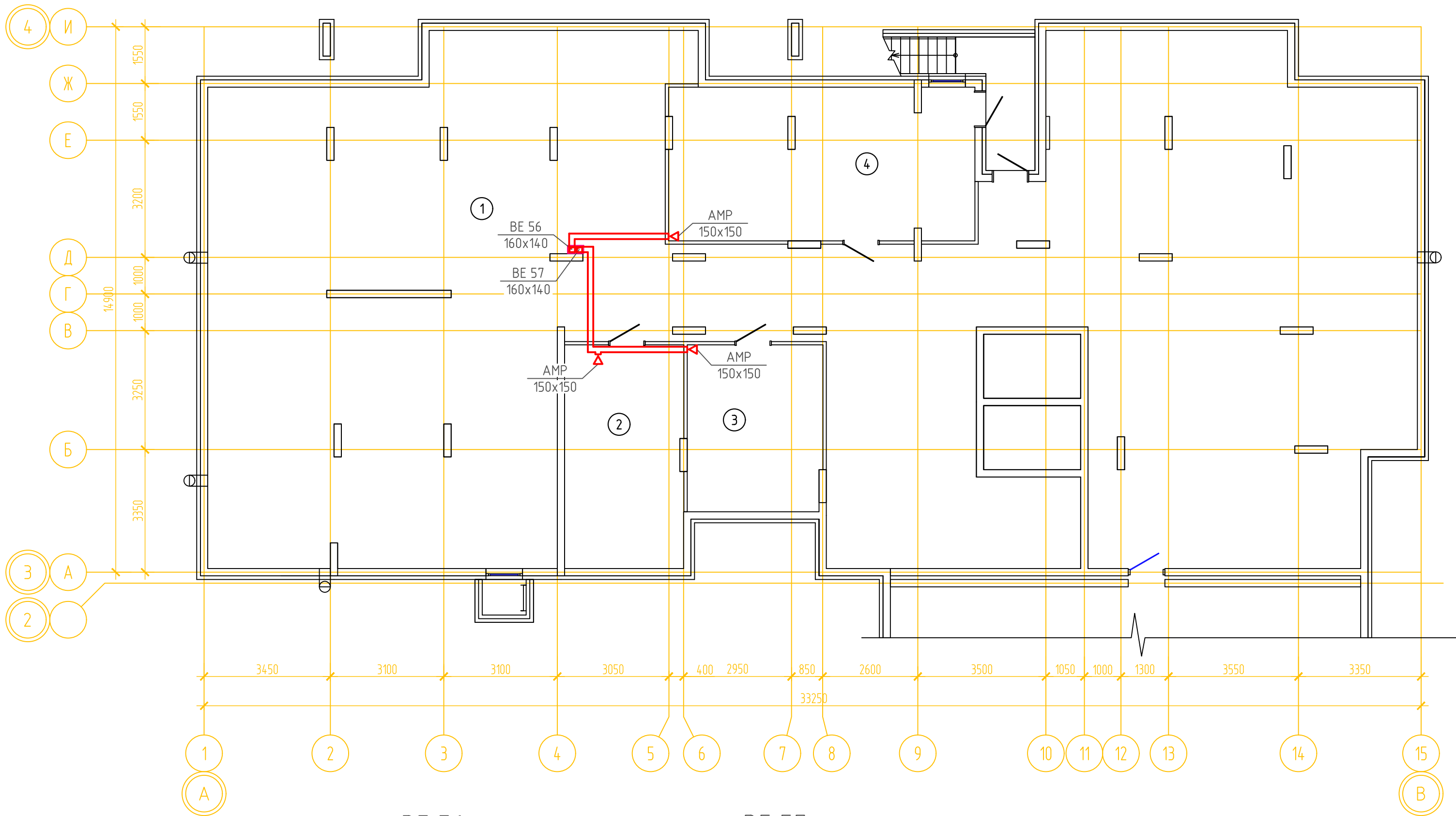
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА БТП ГП-2



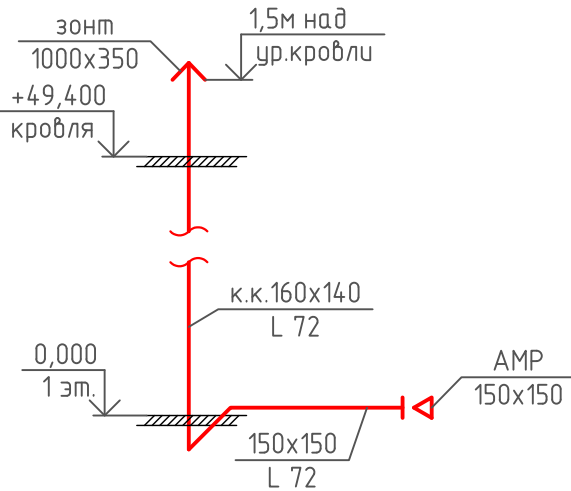
						08-22-ОВ		
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогородная – ул. Чайковского – ул. Сосновская		
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Филипповский	70/	08.24				Р	47
Проверил	Жабров		08.24					
Н.контроль	Окулик		08.24			Принципиальная схема БТП ГП-2		
						ООО "ПРОЕКТ"		

ВЕНТИЛЯЦИЯ. ПЛАН ПОДВАЛА ГП-1.1

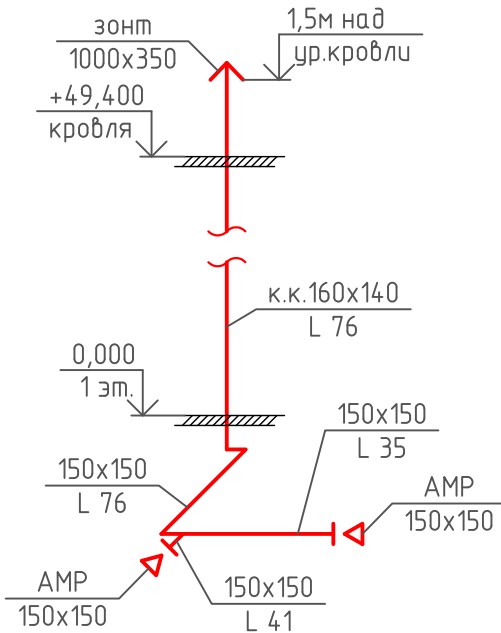
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Техническое подполье	344.4	
2	Электрощитовая	19.5	В4
3	Комната связи	16.5	В4
4	Насосная пожаротушения и ВНС	34.2	В4



BE 56



BE 57

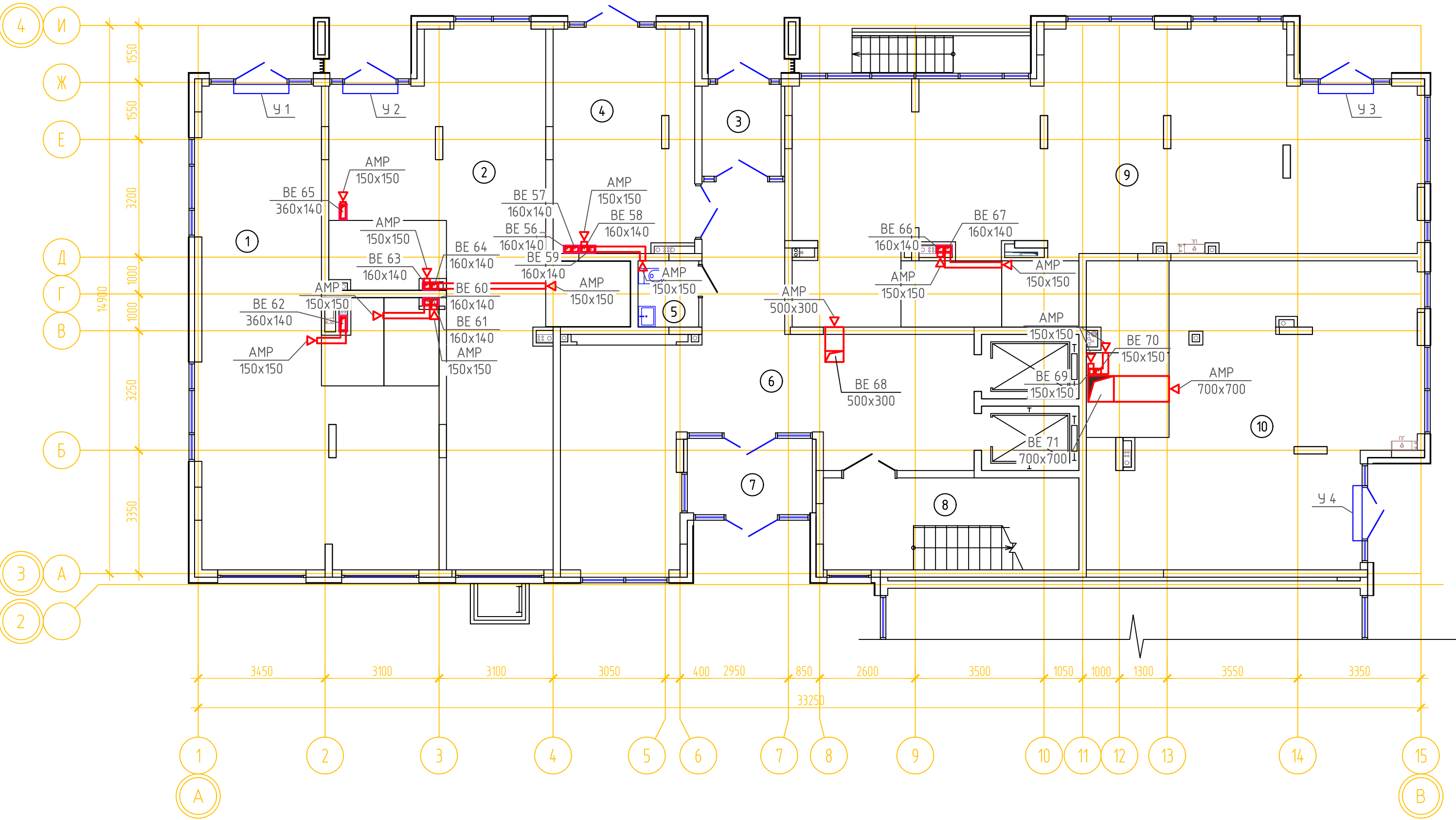


Примечание:

1. Все оцинкованные воздуховоды систем ВЕ покрыть огнезащитой с пределом огнестойкости EI 30.

08-22-ОВ						
Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Филипповский	08.24				
Проверил	Жабрев	08.24				
Н.контроль	Окулик	08.24				Вентиляция. План подвала ГП-1.1. Схемы систем ВЕ56,57
						000 "ПРОЕКТ"

ВЕНТИЛЯЦИЯ. ПЛАН 1 ЭТАЖА ГП-1.1



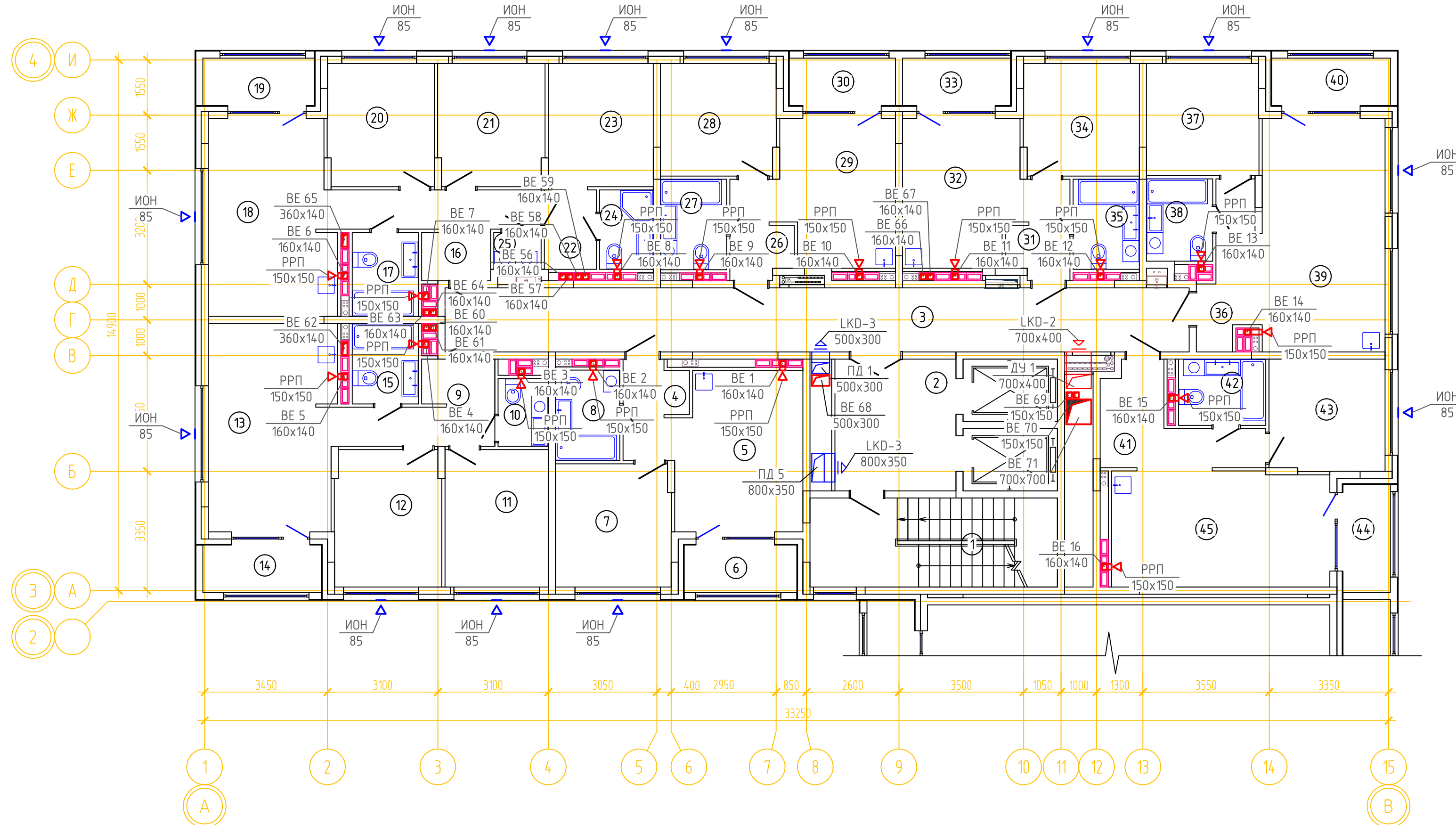
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Нежилое помещение	64.4	
2	Нежилое помещение	62.2	
3	Тамбур	5.2	
4	Колясочная	22.6	
5	К.у.и.	2.9	Д
6	Вестибюль (тамбур-шлюз)	53.8	
7	Тамбур	6.7	
8	Лестничная клетка	17.1	
9	Нежилое помещение	99.3	
10	Нежилое помещение	68.5	

Примечание:




1. Для каждого нежилого пом. предусмотрены отдельные вытяжные каналы.
2. Собственник нежилого пом. приобретает вентиляционное оборудование самостоятельно.
3. Все оцинкованные воздуховоды систем ВЕ покрыть огнезащитой с пределом огнестойкости EI 30.

						08-22-ОВ		
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.					08.24		Р	49
Проверил					08.24			
						Вентиляция. План 1 этажа ГП-1.1	ООО "ПРОЕКТ"	
Н.контроль	Окулик				08.24			

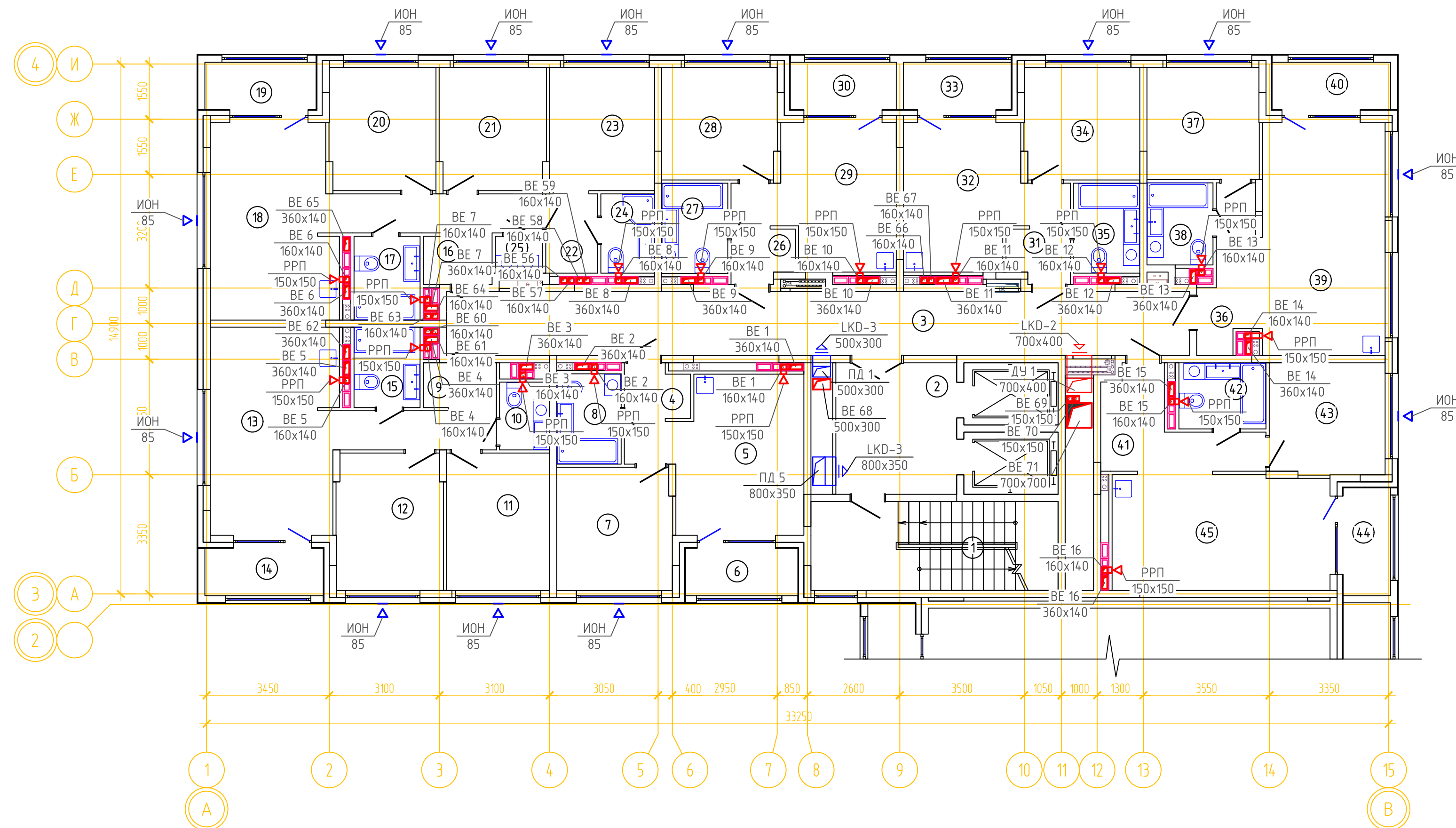
ВЕНТИЛЯЦИЯ. ПЛАН 2 ЭТАЖА ГП-1.1






ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	16.8	
2	Лифтовой холл	12.4	
3	Коридор	36.9	
4	Прихожая	4.1	
5	Кухня-гостиная	15.5	
6	Лоджия	4.0	
7	Спальня	11.0	
8	с.у	4.5	
9	Прихожая	7.2	
10	с.у	2.6	
11	Спальня	11.0	
12	Спальня	11.2	
13	Кухня-гостиная	20.5	
14	Лоджия	4.4	
15	с.у	4.1	
16	Прихожая	9.0	
17	с.у	4.3	
18	Кухня-гостиная	18.7	
19	Лоджия	4.1	
20	Спальня	10.1	
21	Спальня	10.1	
22	Гардеробная	3.1	
23	Спальня	10.0	
24	с.у	3.3	
25	Постирочная	1.3	
26	Прихожая	4.0	
27	с.у	4.6	
28	Спальня	10.0	
29	Кухня-гостиная	13.0	
30	Лоджия	3.9	
31	Прихожая	4.0	
32	Кухня-гостиная	13.1	
33	Лоджия	4.0	
34	Спальня	10.0	
35	с.у	4.6	
36	Прихожая	6.0	
37	Спальня	9.8	
38	с.у	4.2	
39	Кухня-гостиная	22.3	
40	Лоджия	4.4	
41	Прихожая	8.1	
42	с.у	4.4	
43	Спальня	10.0	
44	Лоджия	4.0	
45	Кухня-гостиная	19.5	

						08-22-0В			
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.			Филиповский		08.24				
Проверил		Жабрев		08.24					
Н.контроль	Окулик			08.24	Вентиляция. План 2 этажа ГП-1.1	ООО "ПРОЕКТ"			

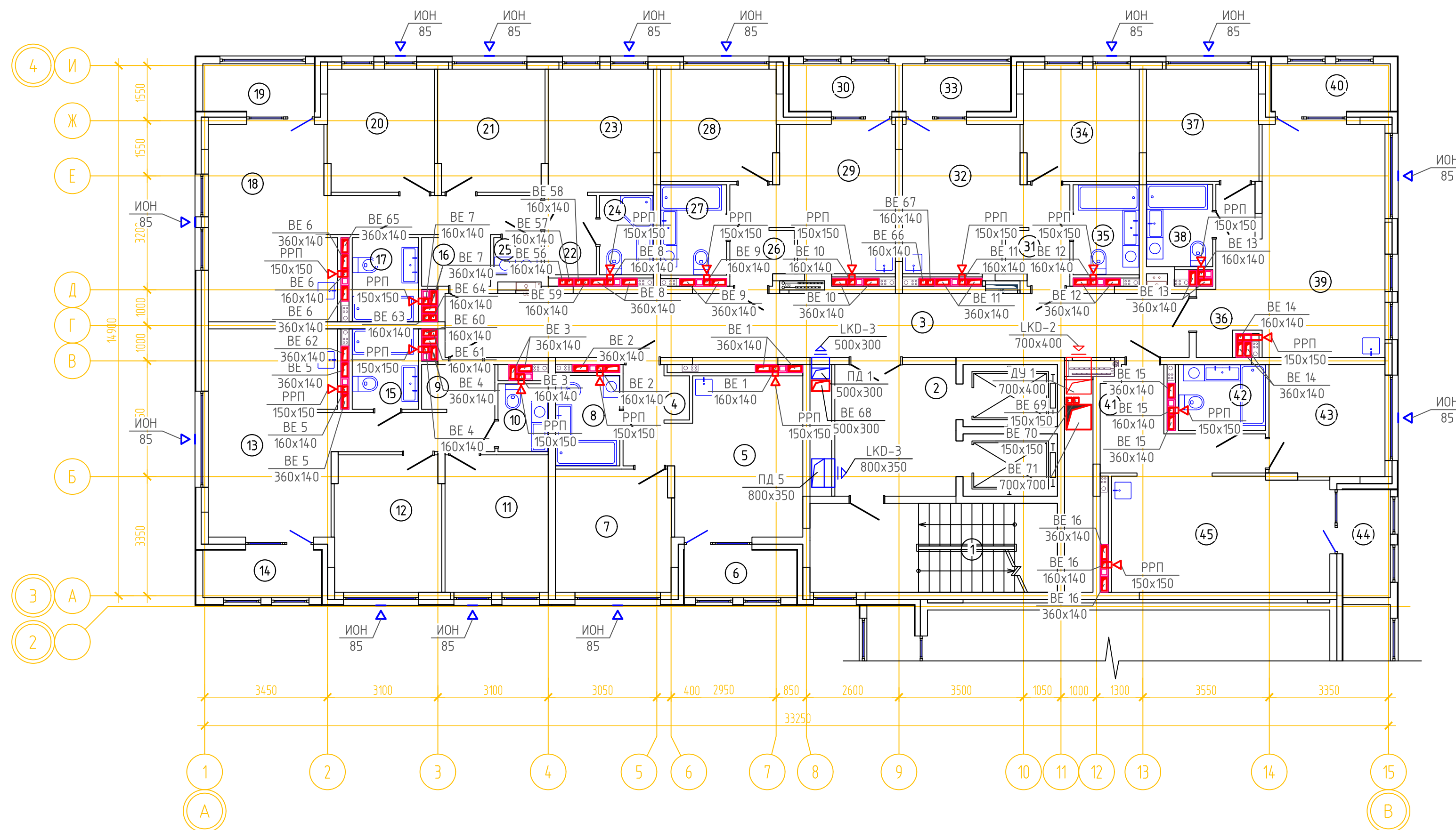
ВЕНТИЛЯЦИЯ. ПЛАН 3-8 ЭТАЖА ГП-1.1



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-пом-5
1	Лестничная клетка	16.8	
2	Лифтовой холл	12.4	
3	Коридор	36.9	
4	Прихожая	4.1	
5	Кухня-гостиная	15.5	
6	Лоджия	4.0	
7	Спальня	11.0	
8	с.у	4.5	
9	Прихожая	7.2	
10	с.у	2.6	
11	Спальня	11.0	
12	Спальня	11.2	
13	Кухня-гостиная	20.5	
14	Лоджия	4.4	
15	с.у	4.1	
16	Прихожая	9.0	
17	с.у	4.3	
18	Кухня-гостиная	18.7	
19	Лоджия	4.1	
20	Спальня	10.1	
21	Спальня	10.1	
22	Гардеробная	3.1	
23	Спальня	10.0	
24	с.у	3.3	
25	Постирочная	1.3	
26	Прихожая	4.0	
27	с.у	4.6	
28	Спальня	10.0	
29	Кухня-гостиная	13.0	
30	Лоджия	3.9	
31	Прихожая	4.0	
32	Кухня-гостиная	13.1	
33	Лоджия	4.0	
34	Спальня	10.0	
35	с.у	4.6	
36	Прихожая	6.0	
37	Спальня	9.8	
38	с.у	4.2	
39	Кухня-гостиная	22.3	
40	Лоджия	4.4	
41	Прихожая	8.1	
42	с.у	4.4	
43	Спальня	10.0	
44	Лоджия	4.0	
45	Кухня-гостиная	19.5	

						08-22-0В			
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Филипповский			08.24			Стадия	Лист
Проверил		Жабрев			08.24			Р	51
Н.контроль		Окулик			08.24	Вентиляция. План 3-8 этажа ГП-1.1		ООО "ПРОЕКТ"	

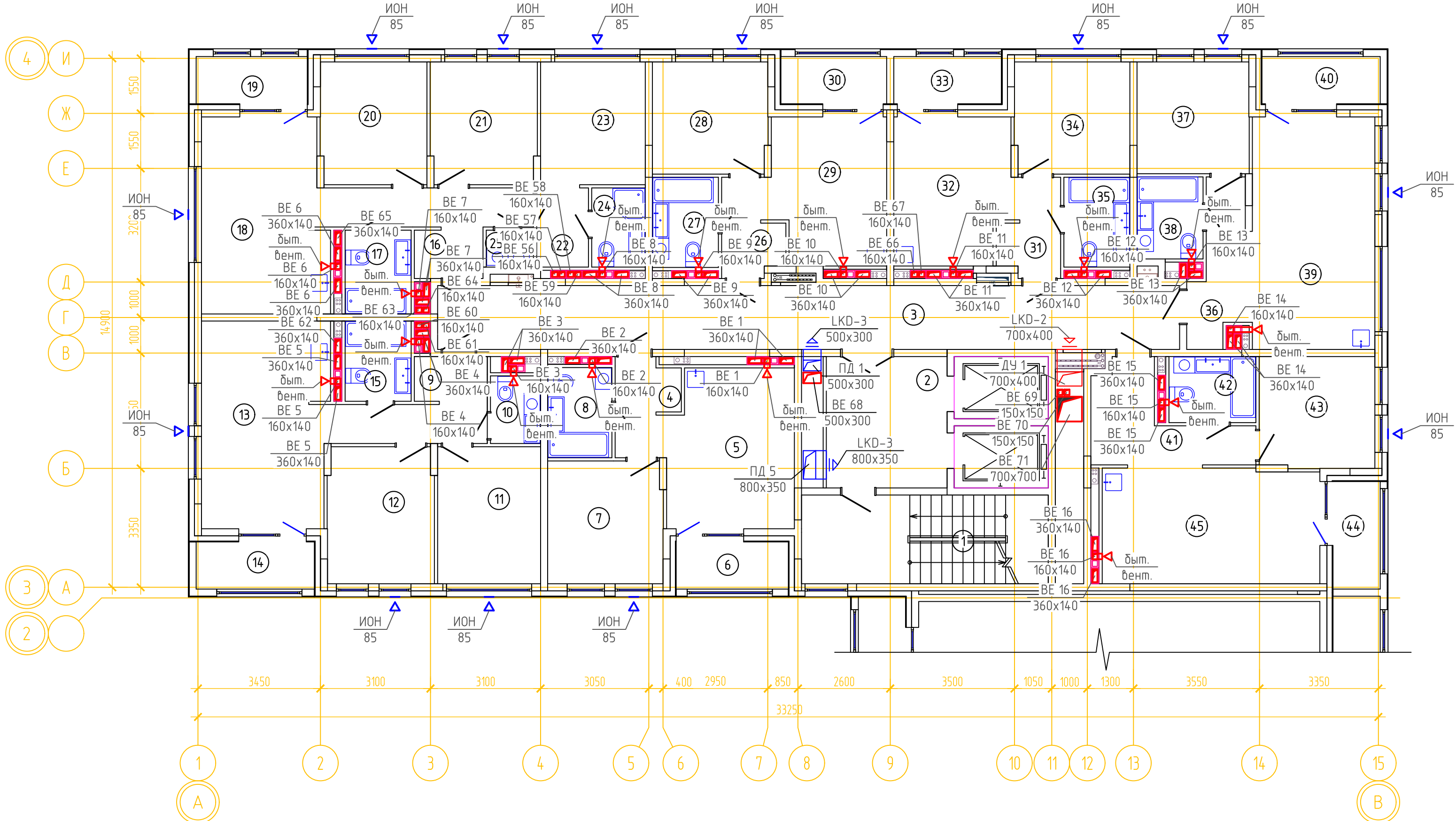
ВЕНТИЛЯЦИЯ. ПЛАН 9-15 ЭТАЖА ГП-1.1






ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	16.8	
2	Лифтовой холл	12.4	
3	Коридор	36.9	
4	Прихожая	4.1	
5	Кухня-гостиная	15.5	
6	Лоджия	4.0	
7	Спальня	11.0	
8	с.у	4.5	
9	Прихожая	7.2	
10	с.у	2.6	
11	Спальня	11.0	
12	Спальня	11.2	
13	Кухня-гостиная	20.5	
14	Лоджия	4.4	
15	с.у	4.1	
16	Прихожая	9.0	
17	с.у	4.3	
18	Кухня-гостиная	18.7	
19	Лоджия	4.1	
20	Спальня	10.1	
21	Спальня	10.1	
22	Гардеробная	3.1	
23	Спальня	10.0	
24	с.у	3.3	
25	Постирочная	1.3	
26	Прихожая	4.0	
27	с.у	4.6	
28	Спальня	10.0	
29	Кухня-гостиная	13.0	
30	Лоджия	3.9	
31	Прихожая	4.0	
32	Кухня-гостиная	13.1	
33	Лоджия	4.0	
34	Спальня	10.0	
35	с.у	4.6	
36	Прихожая	6.0	
37	с.у	4.2	
38	Спальня	9.8	
39	Кухня-гостиная	22.3	
40	Лоджия	4.4	
41	Прихожая	8.1	
42	с.у	4.4	
43	Спальня	10.0	
44	Лоджия	4.0	
45	Кухня-гостиная	19.5	

						08-22-0В		
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Филиповский		<i>Фил</i>	08.24	Стадия		Лист
Проверил		Жабров		<i>Жаб</i>	08.24	Р		52
Н.контроль		Окулик		<i>Оку</i>	08.24	Вентиляция. План 9-15 этажа ГП-1.1		ООО "ПРОЕКТ"

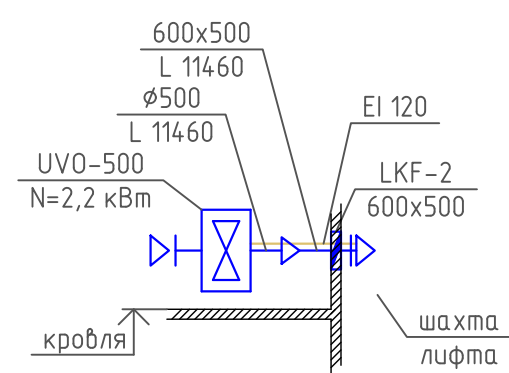
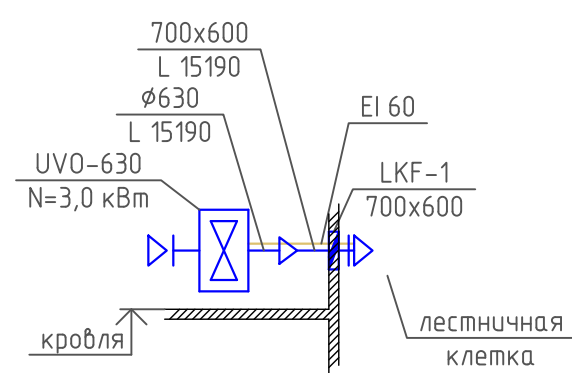
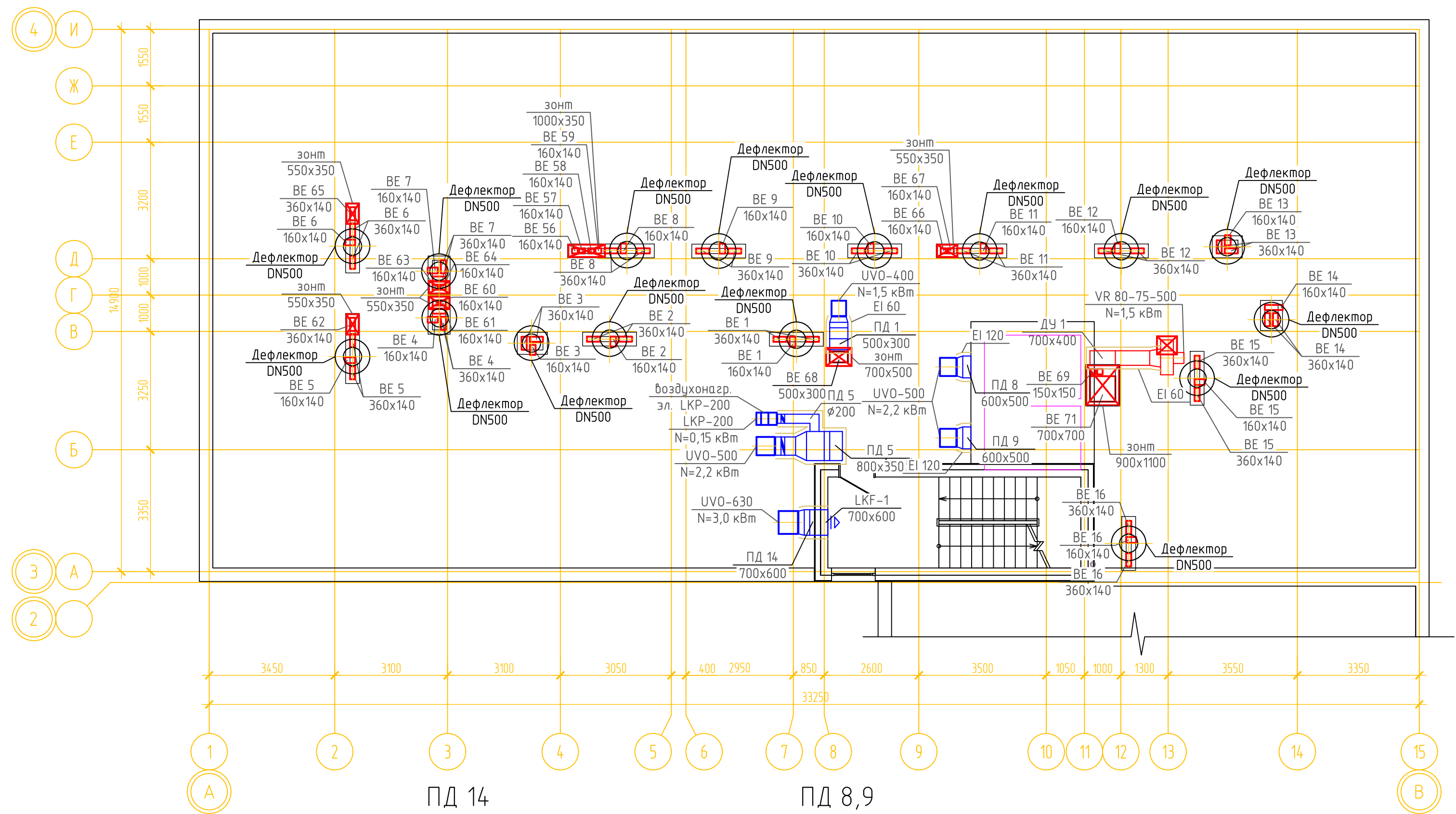
ВЕНТИЛЯЦИЯ. ПЛАН 16 ЭТАЖА ГП-1.1



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	16.8	
2	Лифтовой холл	12.4	
3	Коридор	36.9	
4	Прихожая	4.1	
5	Кухня-гостиная	15.5	
6	Лоджия	4.0	
7	Спальня	11.0	
8	с.у	4.5	
9	Прихожая	7.2	
10	с.у	2.6	
11	Спальня	11.0	
12	Спальня	11.2	
13	Кухня-гостиная	20.5	
14	Лоджия	4.4	
15	с.у	4.1	
16	Прихожая	9.0	
17	с.у	4.3	
18	Кухня-гостиная	18.7	
19	Лоджия	4.1	
20	Спальня	10.1	
21	Спальня	10.1	
22	Гардеробная	3.1	
23	Спальня	10.0	
24	с.у	3.3	
25	Постирочная	1.3	
26	Прихожая	4.0	
27	с.у	4.6	
28	Спальня	10.0	
29	Кухня-гостиная	13.0	
30	Лоджия	3.9	
31	Прихожая	4.0	
32	Кухня-гостиная	13.1	
33	Лоджия	4.0	
34	Спальня	10.0	
35	с.у	4.6	
36	Прихожая	6.0	
37	с.у	4.2	
38	Спальня	9.8	
39	Кухня-гостиная	22.3	
40	Лоджия	4.4	
41	Прихожая	8.1	
42	с.у	4.4	
43	Спальня	10.0	
44	Лоджия	4.0	
45	Кухня-гостиная	19.5	

						08-22-0В		
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Филиповский		08.24		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жабров		08.24		Р	53	
Н.контроль		Окулик		08.24	Вентиляция. План 16 этажа ГП-1.1	ООО "ПРОЕКТ"		

ВЕНТИЛЯЦИЯ. ПЛАН КРОВЛИ ГП-1.1

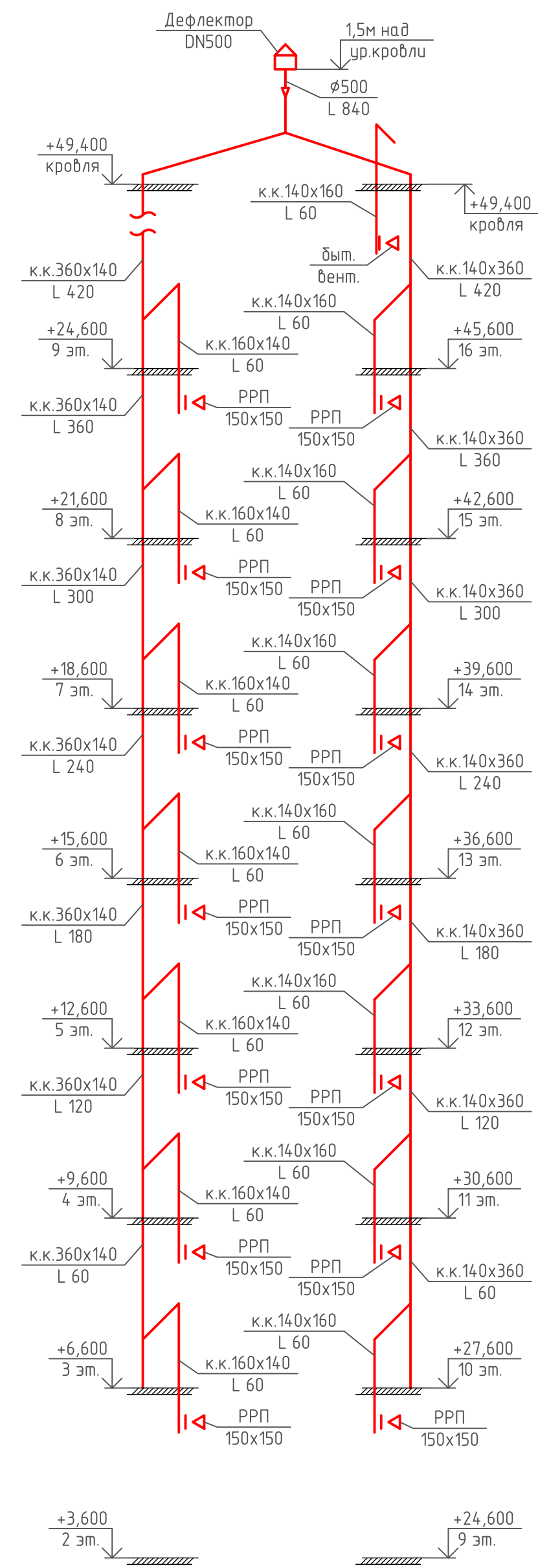


Примечание:

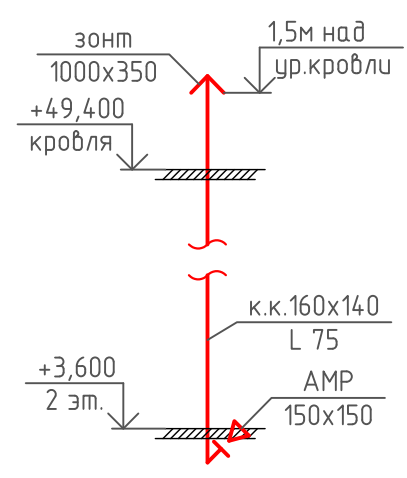
1. Все воздухоходы систем ДЧ и ПД на кровле покрыть тонколистовой оцинкованной сталью для защиты огнезащитного покрытия

08-22-ОВ						
Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Филипповский	08.24				
Проверил	Жабрев	08.24				
						Стадия
						Лист
						Листов
						Р
						54
Н.контроль						Окулик
						08.24
Вентиляция. План кровли ГП-1.1. Схемы систем ПД8,9,14						000 "ПРОЕКТ"

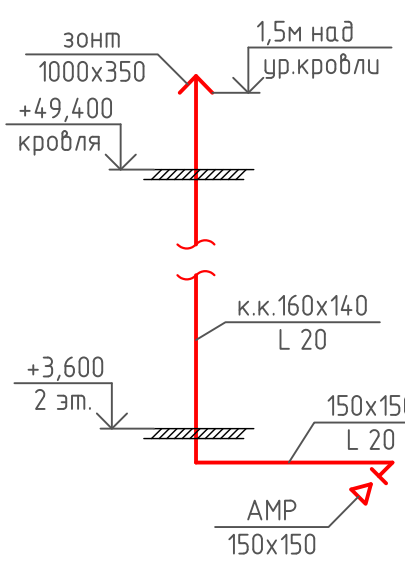
BE 16



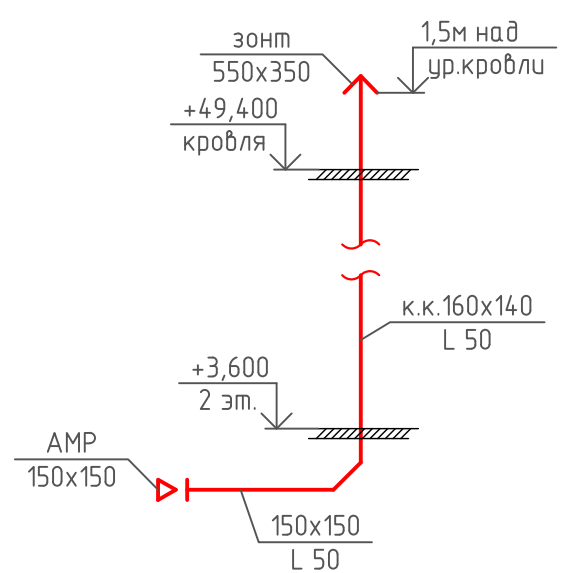
BE 58



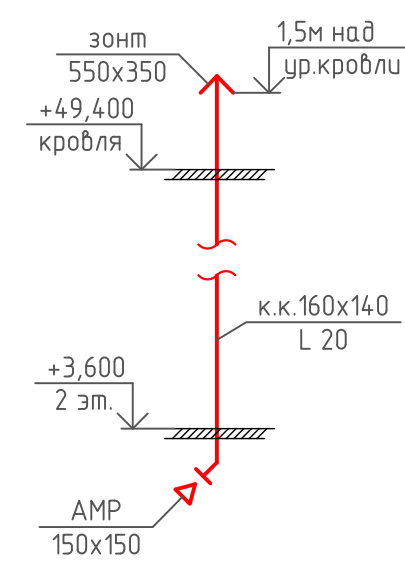
BE 59



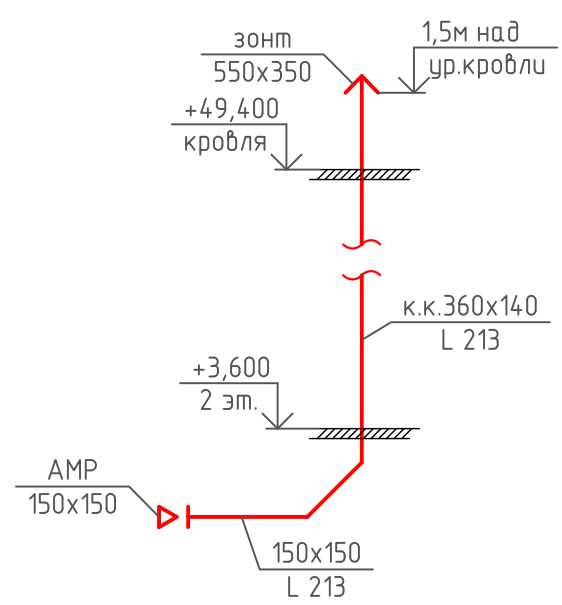
BE 60



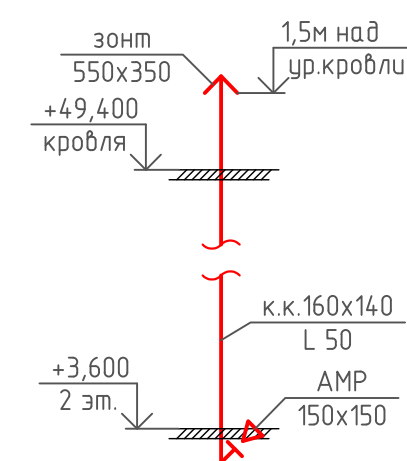
BE 61



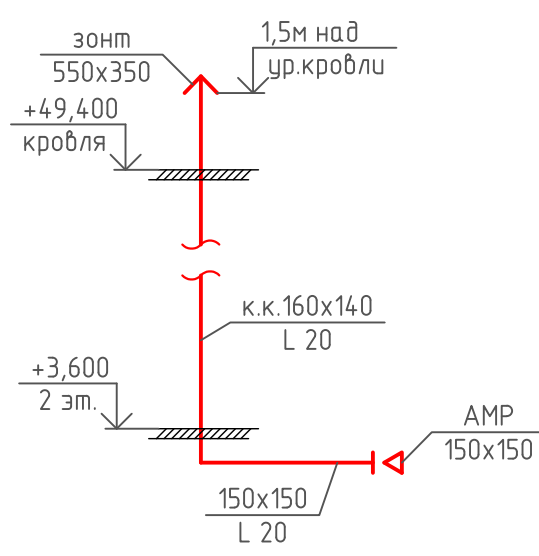
BE 62



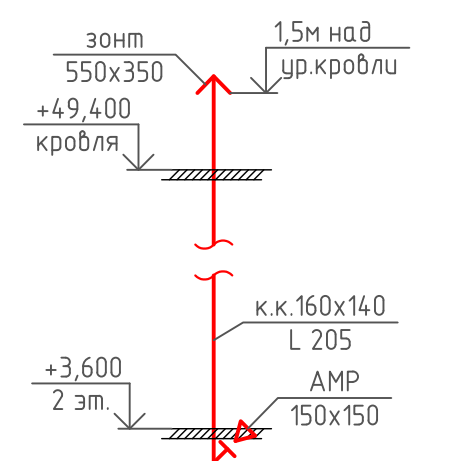
BE 63



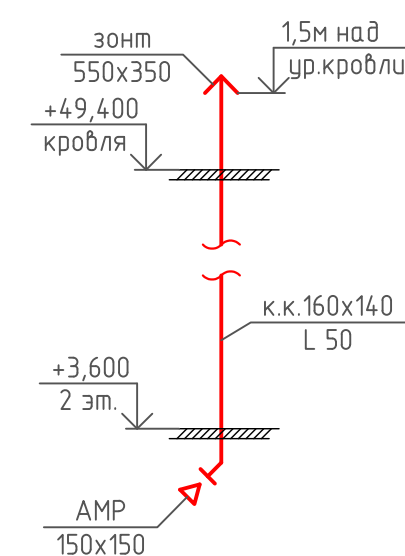
BE 64



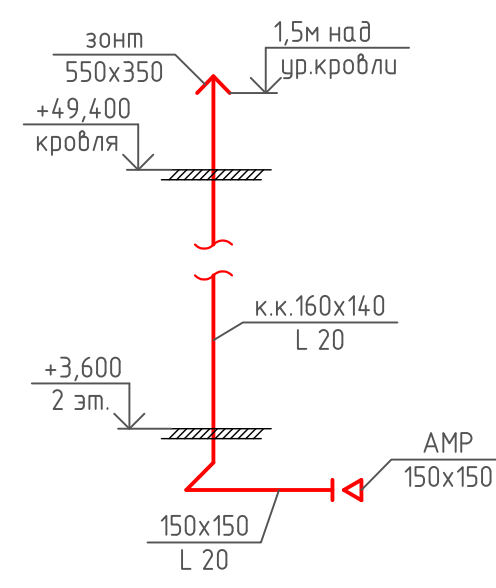
BE 65



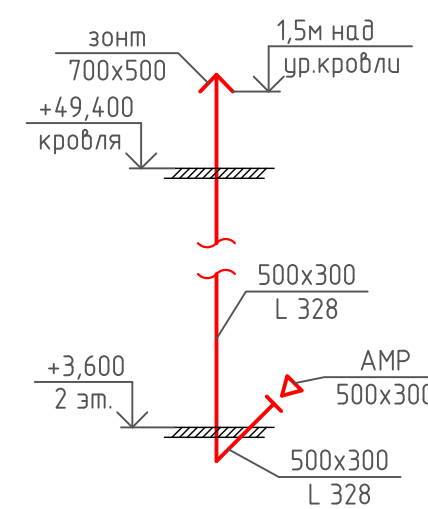
BE 66



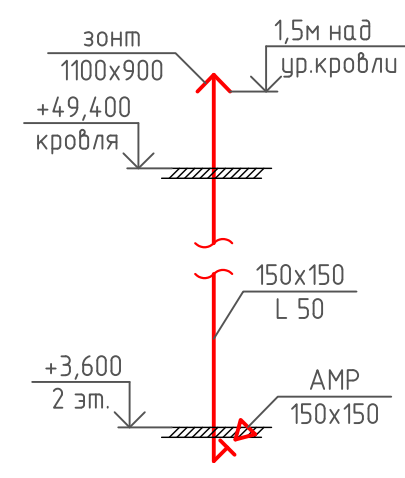
BE 67



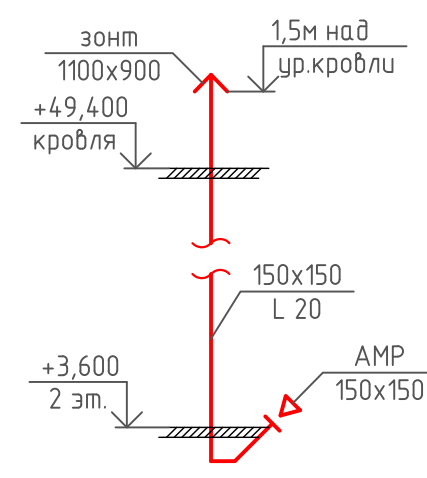
BE 68



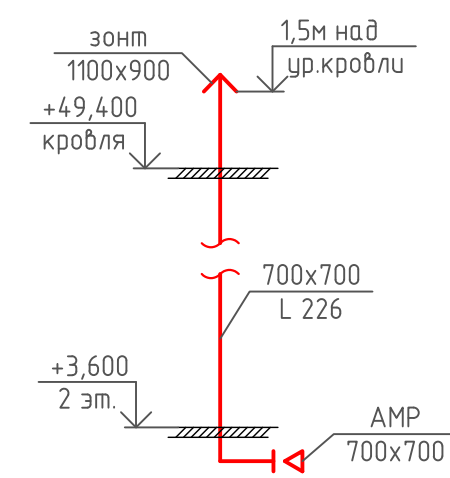
BE 69



BE 70



BE 71

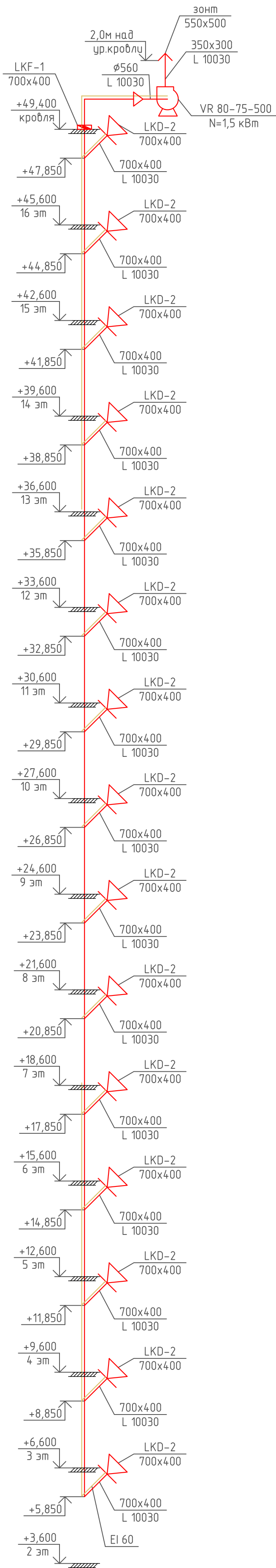


Примечание:

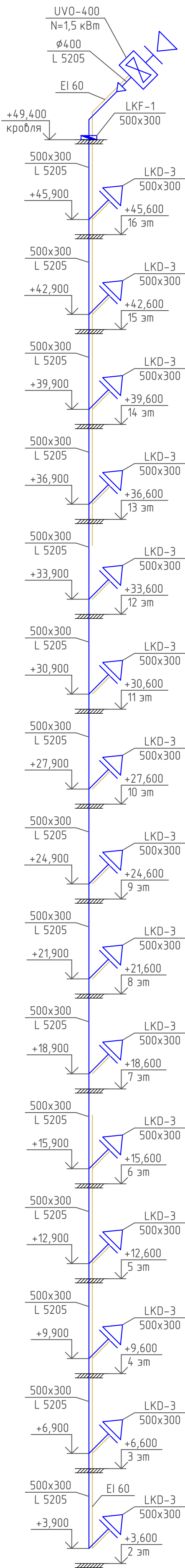
1. Все оценкованные воздуховоды систем BE покрыть огнезащитой с пределом огнестойкости EI 30.

							08-22-0В		
							Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист
Разраб.					08.24			Р	57
Проверил					08.24				
Н.контроль	Окулик				08.24		Схемы систем BE16,58-71	ООО "ПРОЕКТ"	

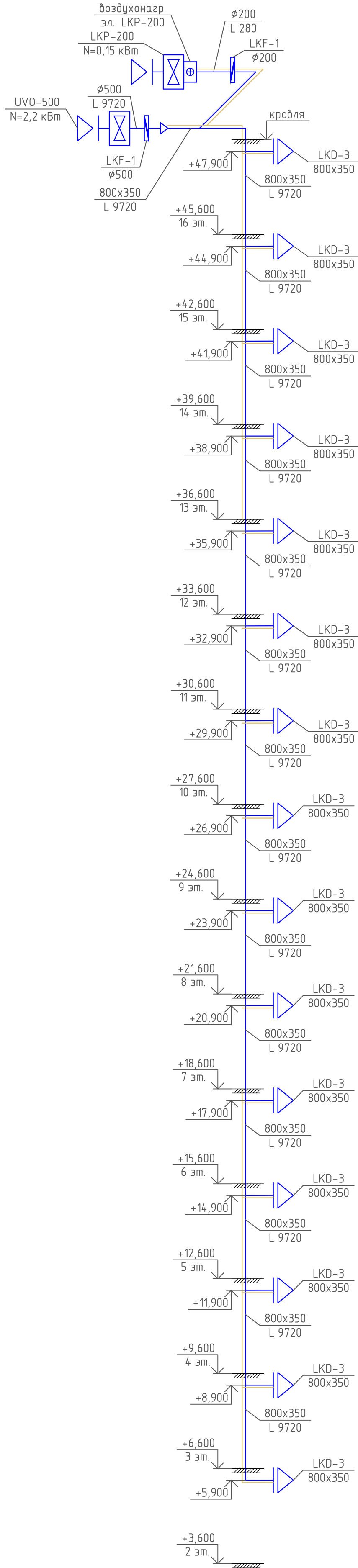
ДУ 1



ПД 1

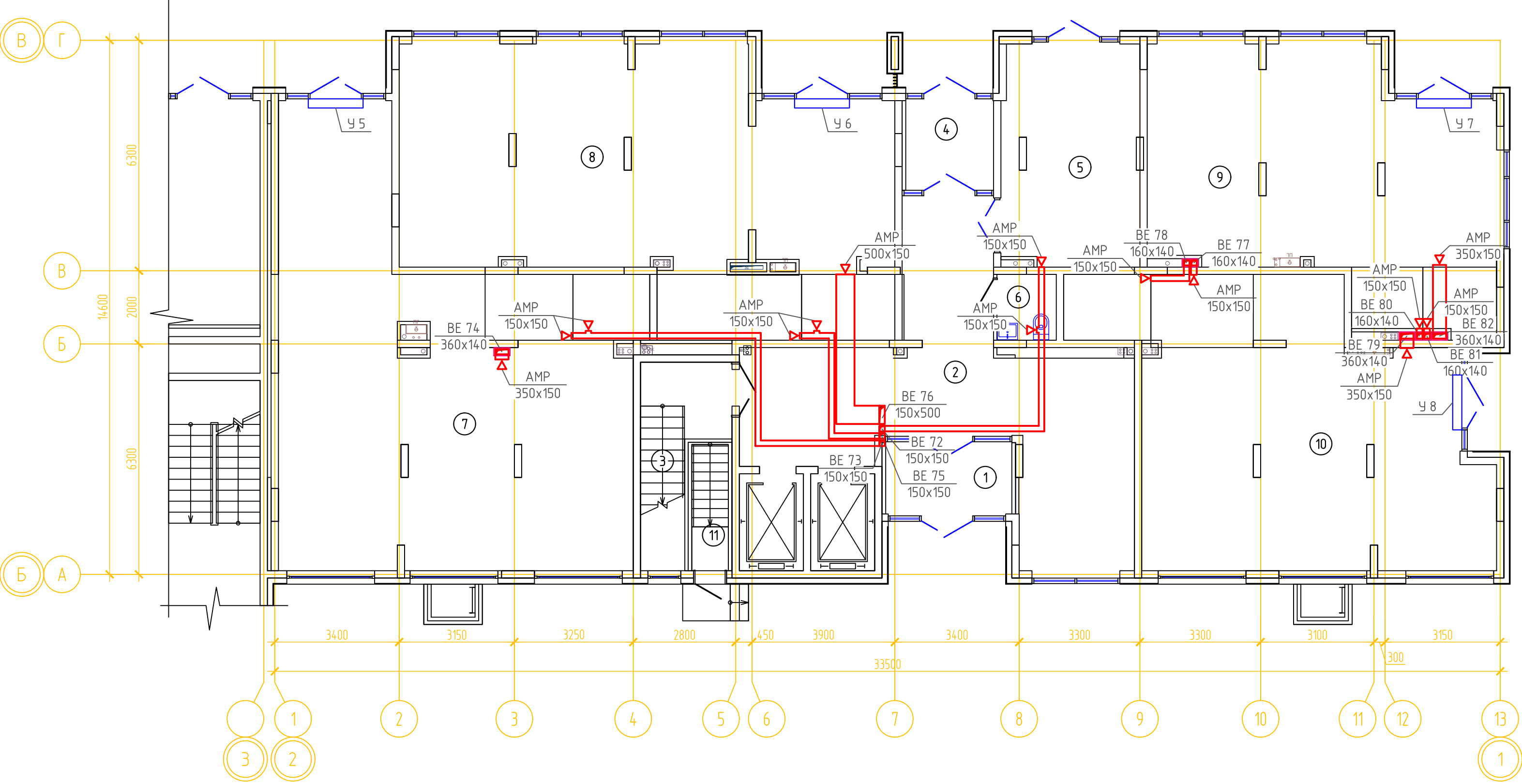


ПД 5



						08-22-0В		
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогородняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Филипповский				08.24			
Проверил	Жабрев				08.24			
Н.контроль	Окулик				08.24	Схемы систем ДУ1, ПД1,5		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	58	
						ООО "ПРОЕКТ"		

ВЕНТИЛЯЦИЯ. ПЛАН 1 ЭТАЖА ГП-1.2



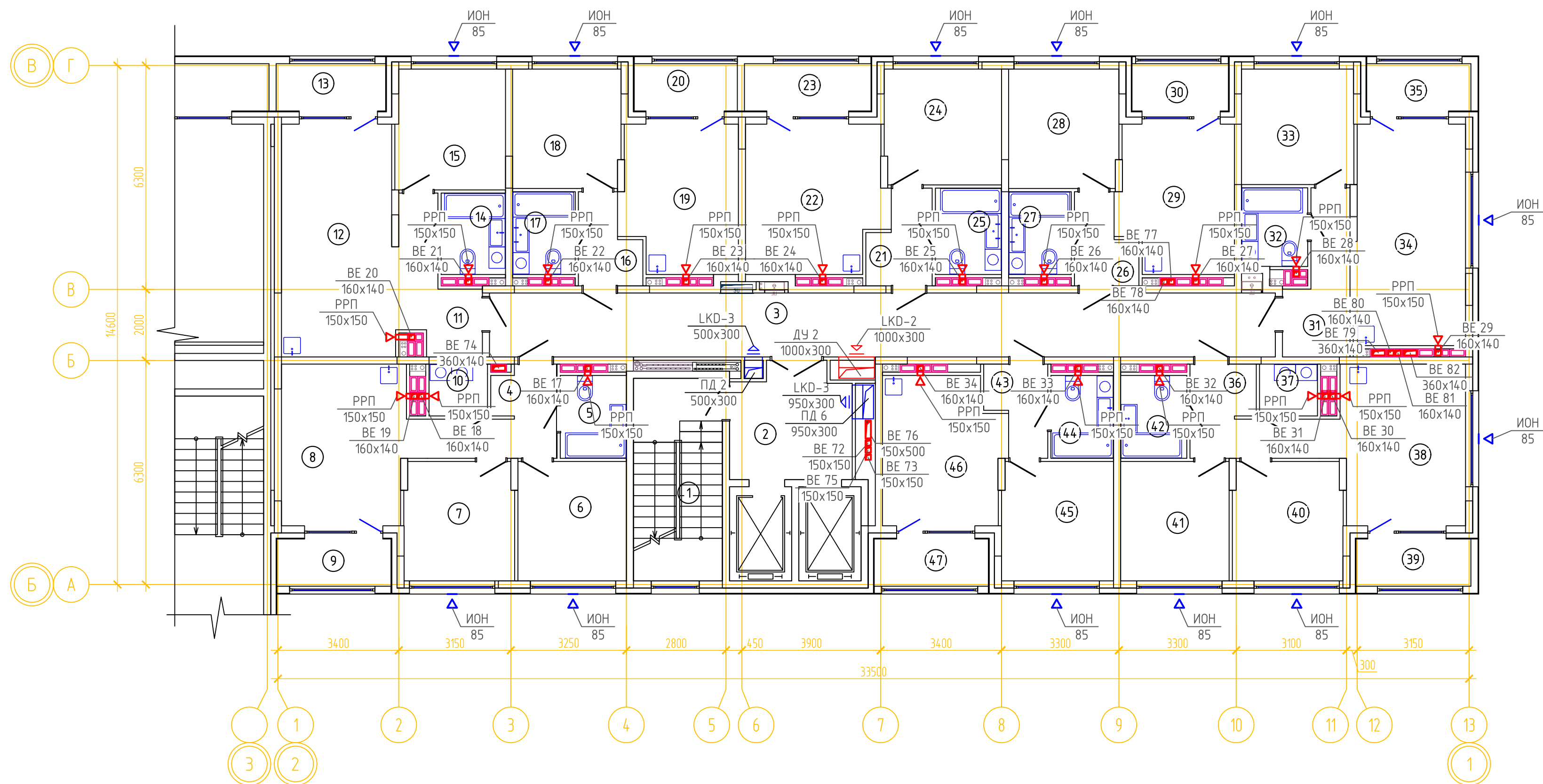
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Тамбур	6.6	
2	Вестибюль (тамбур-шлюз)	49.0	
3	Лестничная клетка	9.4	
4	Тамбур	5.8	
5	Колясочная	22.1	
6	К.у.и.	2.8	Д
7	Нежилое помещение	91.4	
8	Нежилое помещение	85.9	
9	Нежилое помещение	58.7	
10	Нежилое помещение	68.8	
11	Лестничная клетка	3.4	

Примечание:

1. Для каждого нежилого пом. предусмотрены отдельные вытяжные каналы.
2. Собственник нежилого пом. приобретает вентиляционное оборудование самостоятельно.
3. Все оцинкованные воздуховоды систем ВЕ покрыты огнезащитой с пределом огнестойкости EI 30.

						08-22-ОВ		
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.	Филипповский	08.24					Р	59
Проверил	Жабрев	08.24						
Н.контроль	Окулик	08.24				Вентиляция. План 1 этажа ГП-1.2	ООО "ПРОЕКТ"	

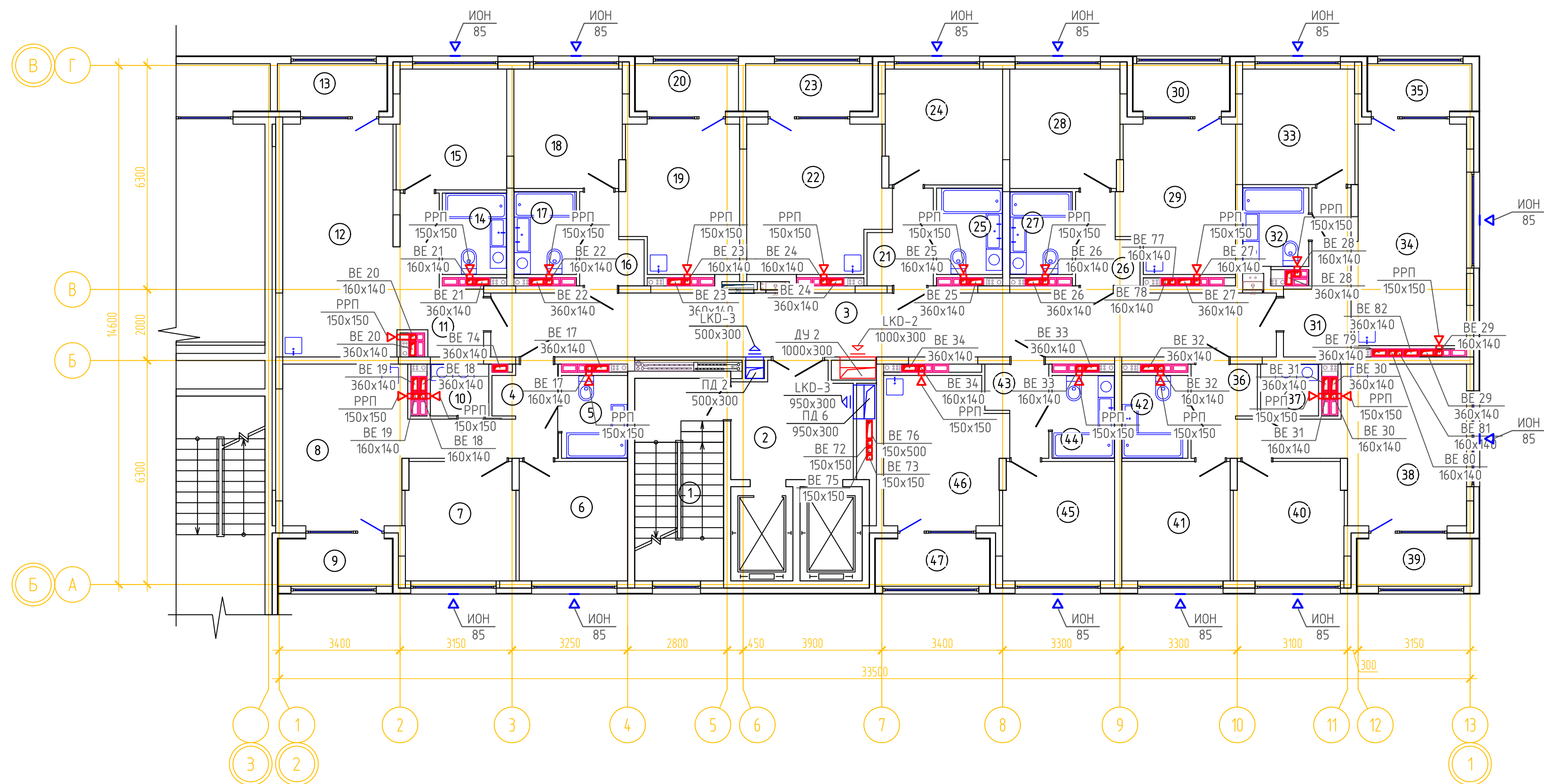
ВЕНТИЛЯЦИЯ. ПЛАН 2 ЭТАЖА ГП-1.2



	ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ		
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я, пом-я
1	Лестничная клетка	13.7	
2	Лифтовой холл	10.3	
3	Коридор	39.1	
4	Прихожая	6.4	
5	с.у	4.2	
6	Спальня	10.1	
7	Спальня	10.1	
8	Кухня-столовая	16.0	
9	Лоджия	4.2	
10	Постирочная	2.3	
11	Прихожая	6.6	
12	Кухня-гостиная	20.4	
13	Лоджия	4.1	
14	с.у	4.0	
15	Спальня	10.2	
16	Прихожая	3.7	
17	с.у	4.0	
18	Спальня	10.0	
19	Кухня-гостиная	13.0	
20	Лоджия	3.8	
21	Прихожая	4.1	
22	Кухня-гостиная	15.6	
23	Лоджия	4.6	
24	Спальня	10.5	
25	с.у	4.4	
26	Прихожая	3.8	
27	с.у	4.0	
28	Спальня	10.1	
29	Кухня-гостиная	12.8	
30	Лоджия	3.6	
31	Прихожая	6.6	
32	с.у	4.0	
33	Спальня	10.1	
34	Кухня-гостиная	19.0	
35	Лоджия	3.8	
36	Прихожая	6.6	
37	гард. постир.	2.3	
38	Кухня-столовая	16.0	
39	Лоджия	4.2	
40	Спальня	10.1	
41	Спальня	10.1	
42	с.у	4.2	
43	Прихожая	3.7	
44	с.у	4.0	
45	Спальня	10.3	
46	Кухня-гостиная	13.4	
47	Лоджия	4.2	

						08-22-0В		
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Филиповский		<i>ФФ</i>	08.24			
Проверил		Жабрев		<i>ЖЖ</i>	08.24	Стадия	Лист	Листов
						Р	60	
Н.контроль		Окулик		<i>ОК</i>	08.24	Вентиляция. План 2 этажа ГП-1.2		
						ООО “ПРОЕКТ”		

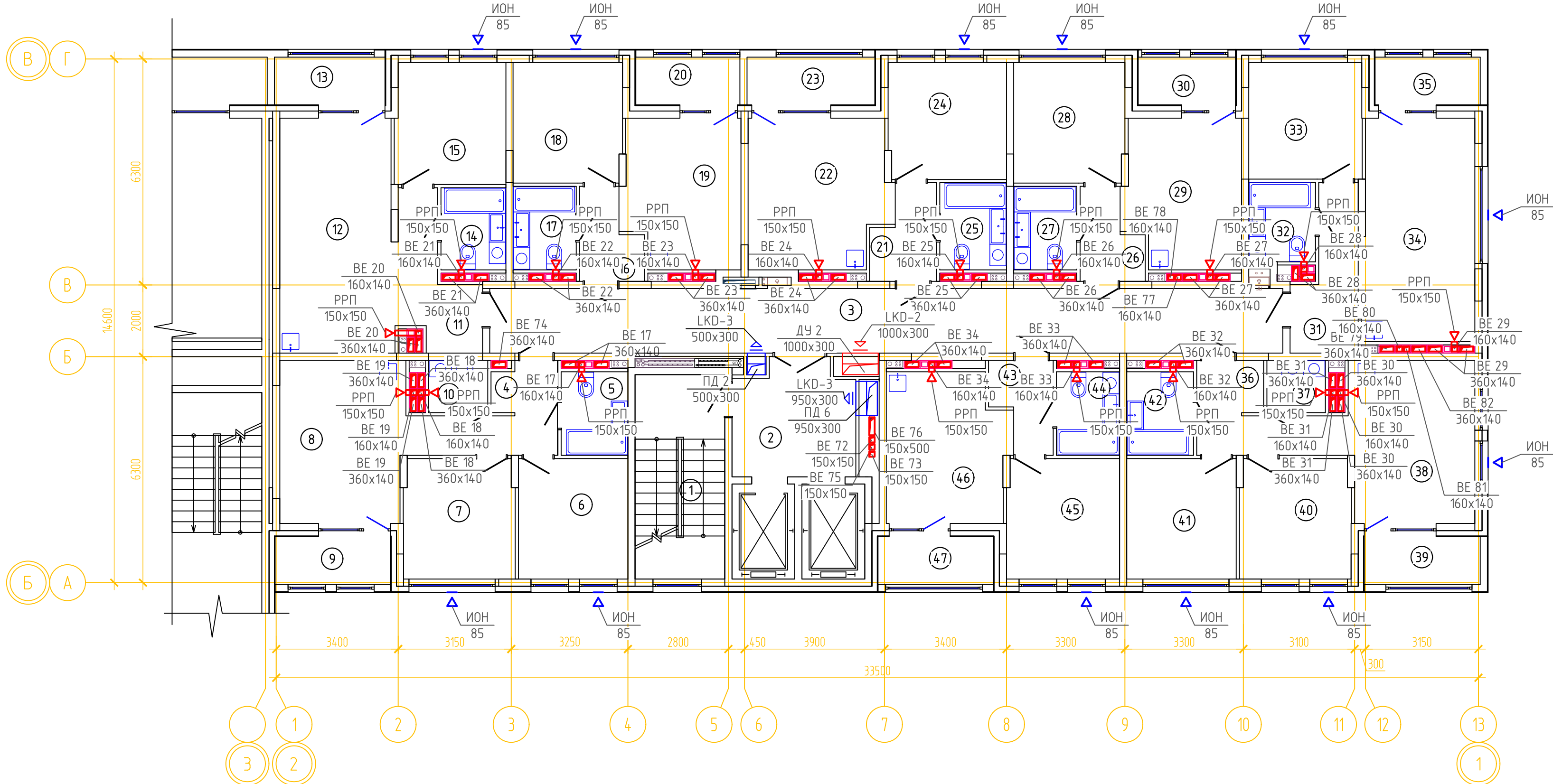
ВЕНТИЛЯЦИЯ. ПЛАН 3-8 ЭТАЖА ГП-1.2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	13.7	
2	Лифтовой холл	10.3	
3	Коридор	39.1	
4	Прихожая	6.4	
5	с.у	4.2	
6	Спальня	10.1	
7	Спальня	10.1	
8	Кухня-столовая	16.0	
9	Лоджия	4.2	
10	Постирочная	2.3	
11	Прихожая	6.6	
12	Кухня-гостиная	20.4	
13	Лоджия	4.1	
14	с.у	4.0	
15	Спальня	10.2	
16	Прихожая	3.7	
17	с.у	4.0	
18	Спальня	10.0	
19	Кухня-гостиная	13.0	
20	Лоджия	3.8	
21	Прихожая	4.1	
22	Кухня-гостиная	15.6	
23	Лоджия	4.6	
24	Спальня	10.5	
25	с.у	4.4	
26	Прихожая	3.8	
27	с.у	4.0	
28	Спальня	10.1	
29	Кухня-гостиная	12.8	
30	Лоджия	3.6	
31	Прихожая	6.6	
32	с.у	4.0	
33	Спальня	10.1	
34	Кухня-гостиная	19.0	
35	Лоджия	3.8	
36	Прихожая	6.6	
37	гард. постир.	2.3	
38	Кухня-столовая	16.0	
39	Лоджия	4.2	
40	Спальня	10.1	
41	Спальня	10.1	
42	с.у	4.2	
43	Прихожая	3.7	
44	с.у	4.0	
45	Спальня	10.3	
46	Кухня-гостиная	13.4	
47	Лоджия	4.2	

						08-22-0В		
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Филиповский		<i>ФФ</i>	08.24	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Жабрев		<i>ЖЖ</i>	08.24	Р	61	
Н.контроль		Окулик		<i>ОК</i>	08.24	Вентиляция. План 3-8 этажа ГП-12		ООО "ПРОЕКТ"

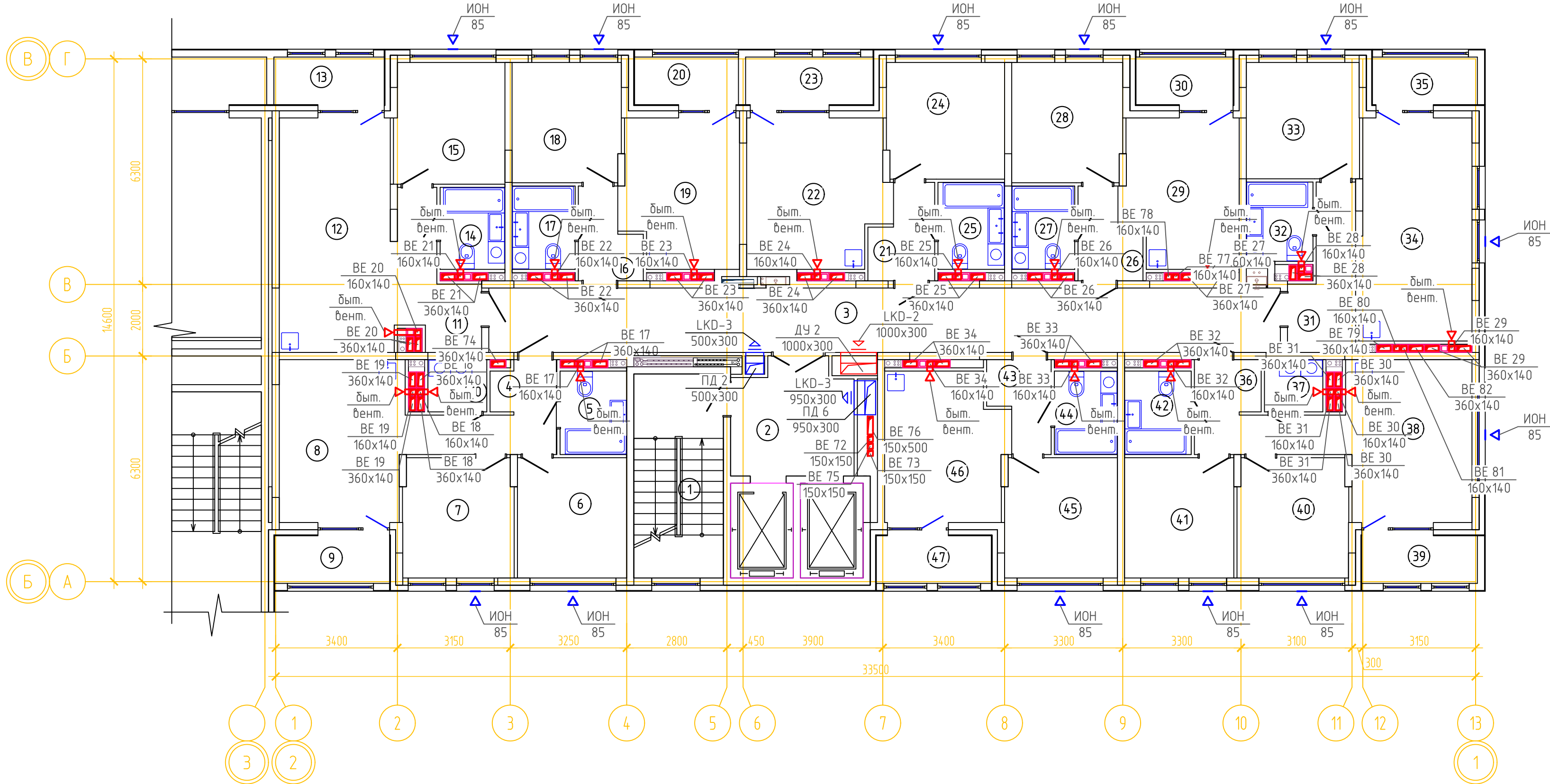
ВЕНТИЛЯЦИЯ. ПЛАН 9-15 ЭТАЖА ГП-1.2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	13.7	
2	Лифтовой холл	10.3	
3	Коридор	39.1	
4	Прихожая	6.4	
5	с.у	4.2	
6	Спальня	10.1	
7	Спальня	10.1	
8	Кухня-столовая	16.0	
9	Лоджия	4.2	
10	Постирочная	2.3	
11	Прихожая	6.6	
12	Кухня-гостиная	20.4	
13	Лоджия	4.1	
14	с.у	4.0	
15	Спальня	10.2	
16	Прихожая	3.7	
17	с.у	4.0	
18	Спальня	10.0	
19	Кухня-гостиная	13.0	
20	Лоджия	3.8	
21	Прихожая	4.1	
22	Кухня-гостиная	15.6	
23	Лоджия	4.6	
24	Спальня	10.5	
25	с.у	4.4	
26	Прихожая	3.8	
27	с.у	4.0	
28	Спальня	10.1	
29	Кухня-гостиная	12.8	
30	Лоджия	3.6	
31	Прихожая	6.6	
32	с.у	4.0	
33	Спальня	10.1	
34	Кухня-гостиная	19.0	
35	Лоджия	3.8	
36	Прихожая	6.6	
37	гард. постир.	2.3	
38	Кухня-столовая	16.0	
39	Лоджия	4.2	
40	Спальня	10.1	
41	Спальня	10.1	
42	с.у	4.2	
43	Прихожая	3.7	
44	с.у	4.0	
45	Спальня	10.3	
46	Кухня-гостиная	13.4	
47	Лоджия	4.2	

						08-22-0В			
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Филиповский	201		08.24				
Проверил		Жабров	202		08.24		Р	62	
Н.контроль		Окулик	203		08.24	Вентиляция. План 9-15 этажа ГП-1.2	ООО "ПРОЕКТ"		

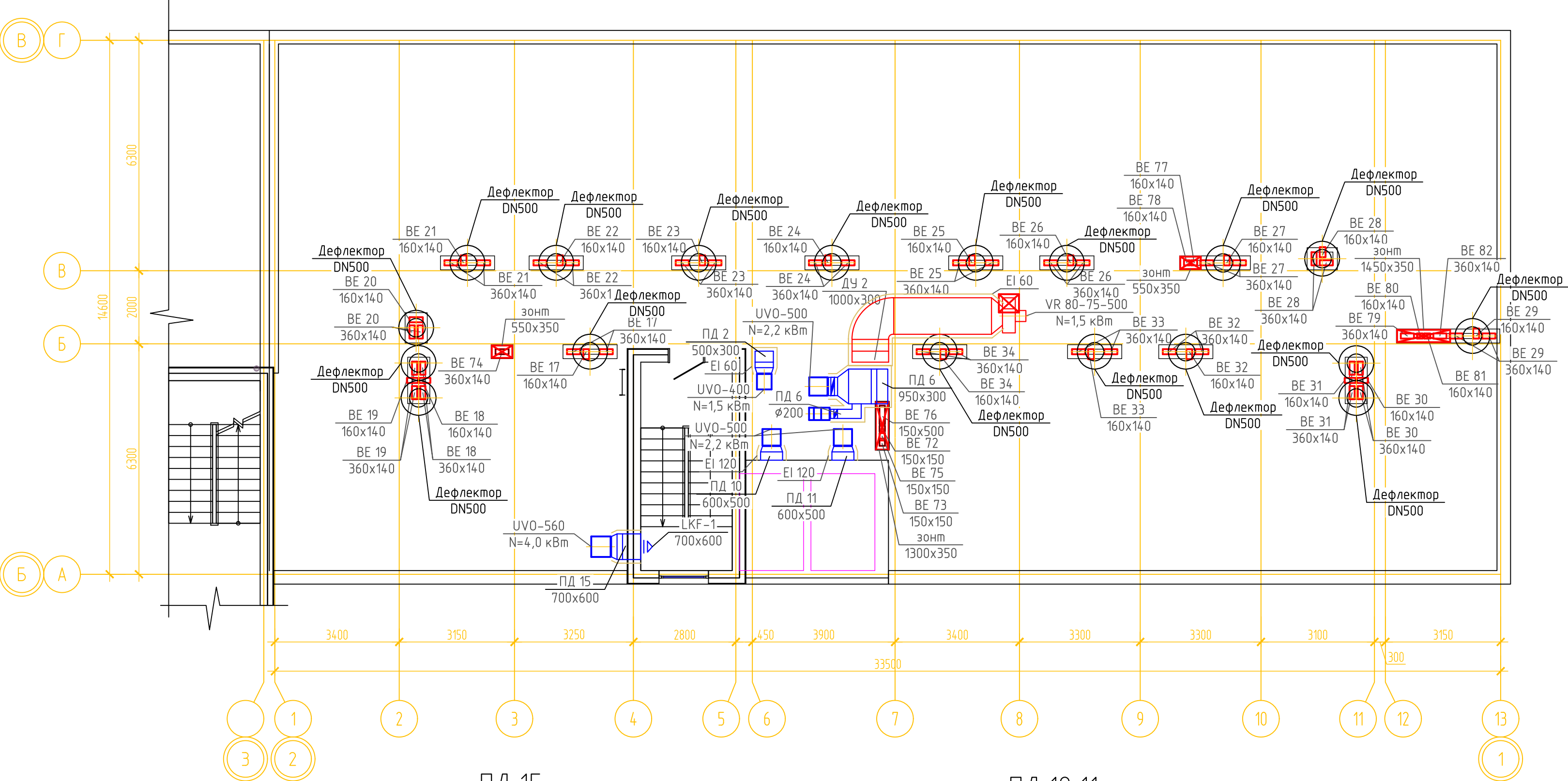
ВЕНТИЛЯЦИЯ. ПЛАН 16 ЭТАЖА ГП-1.2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	13.7	
2	Лифтовой холл	10.3	
3	Коридор	39.1	
4	Прихожая	6.4	
5	с.у	4.2	
6	Спальня	10.1	
7	Спальня	10.1	
8	Кухня-столовая	16.0	
9	Лоджия	4.2	
10	Постирочная	2.3	
11	Прихожая	6.6	
12	Кухня-гостиная	20.4	
13	Лоджия	4.1	
14	с.у	4.0	
15	Спальня	10.2	
16	Прихожая	3.7	
17	с.у	4.0	
18	Спальня	10.0	
19	Кухня-гостиная	13.0	
20	Лоджия	3.8	
21	Прихожая	4.1	
22	Кухня-гостиная	15.6	
23	Лоджия	4.6	
24	Спальня	10.5	
25	с.у	4.4	
26	Прихожая	3.8	
27	с.у	4.0	
28	Спальня	10.1	
29	Кухня-гостиная	12.8	
30	Лоджия	3.6	
31	Прихожая	6.6	
32	с.у	4.0	
33	Спальня	10.1	
34	Кухня-гостиная	19.0	
35	Лоджия	3.8	
36	Прихожая	6.6	
37	гард. постир.	2.3	
38	Кухня-столовая	16.0	
39	Лоджия	4.2	
40	Спальня	10.1	
41	Спальня	10.1	
42	с.у	4.2	
43	Прихожая	3.7	
44	с.у	4.0	
45	Спальня	10.3	
46	Кухня-гостиная	13.4	
47	Лоджия	4.2	

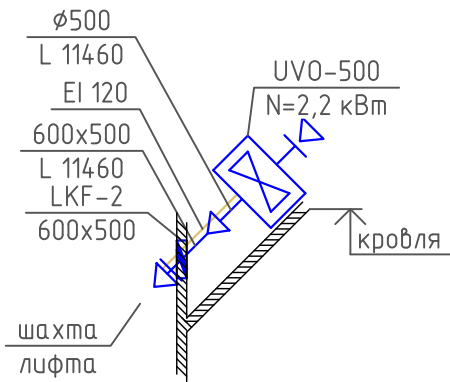
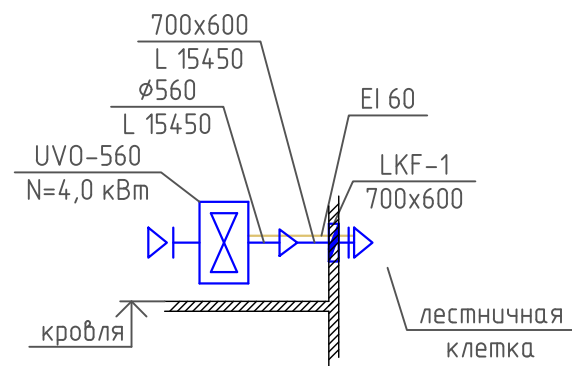
						08-22-0В			
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Филипповский		<i>ФФ</i>	08.24	Стадия		Лист	Листов
Проверил		Жабров		<i>ЖЖ</i>	08.24	Р		63	
Н.контроль		Окулик		<i>ОК</i>	08.24	Вентиляция. План 16 этажа ГП-1.2		ООО "ПРОЕКТ"	

ВЕНТИЛЯЦИЯ. ПЛАН КРОВЛИ ГП-1.2



ПД 15

ПД 10,11



Примечание:

1. Все воздухоходы систем ДЧ и ПД на кровле покрыть тонколистовой оцинкованной сталью для защиты от коррозии.

08-22-ОВ						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.	Филипповский	08.24					Р	64
Проверил	Жабрев	08.24						
Н.контроль	Окулик	08.24				Вентиляция. План кровли ГП-1.2. Схемы систем ПД10,11,15		
						ООО "ПРОЕКТ"		

BE 17,33

BE 32

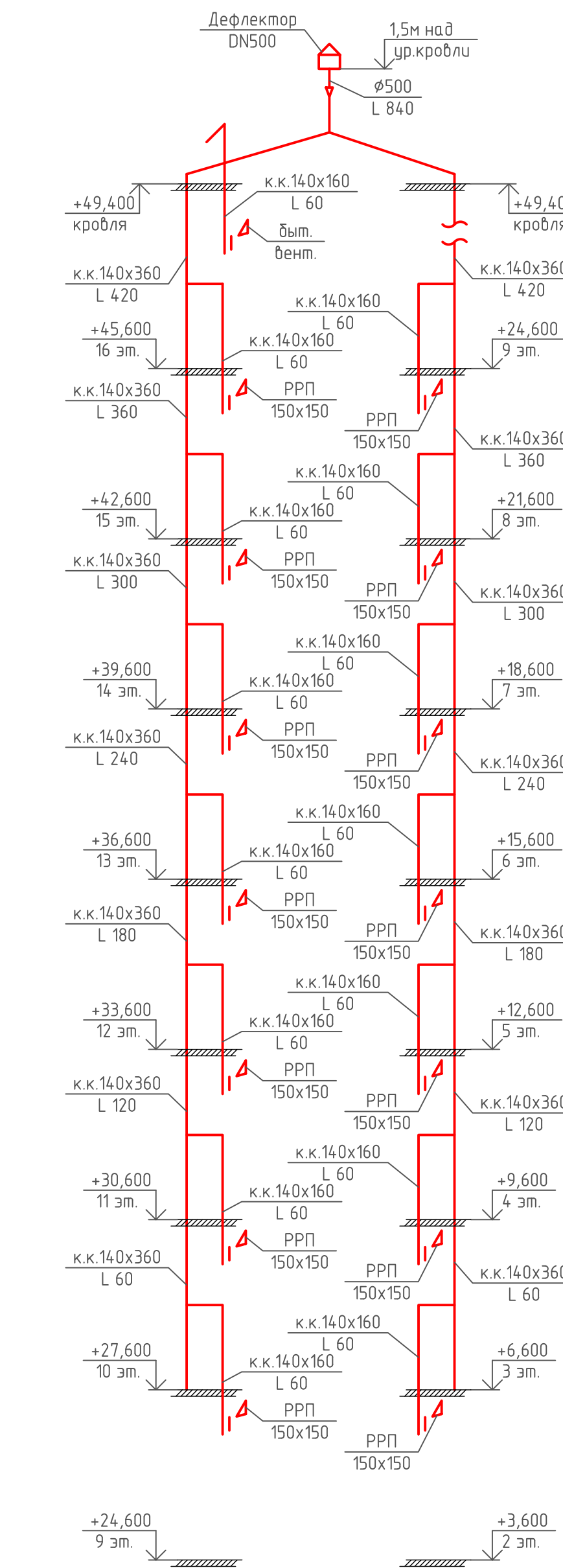
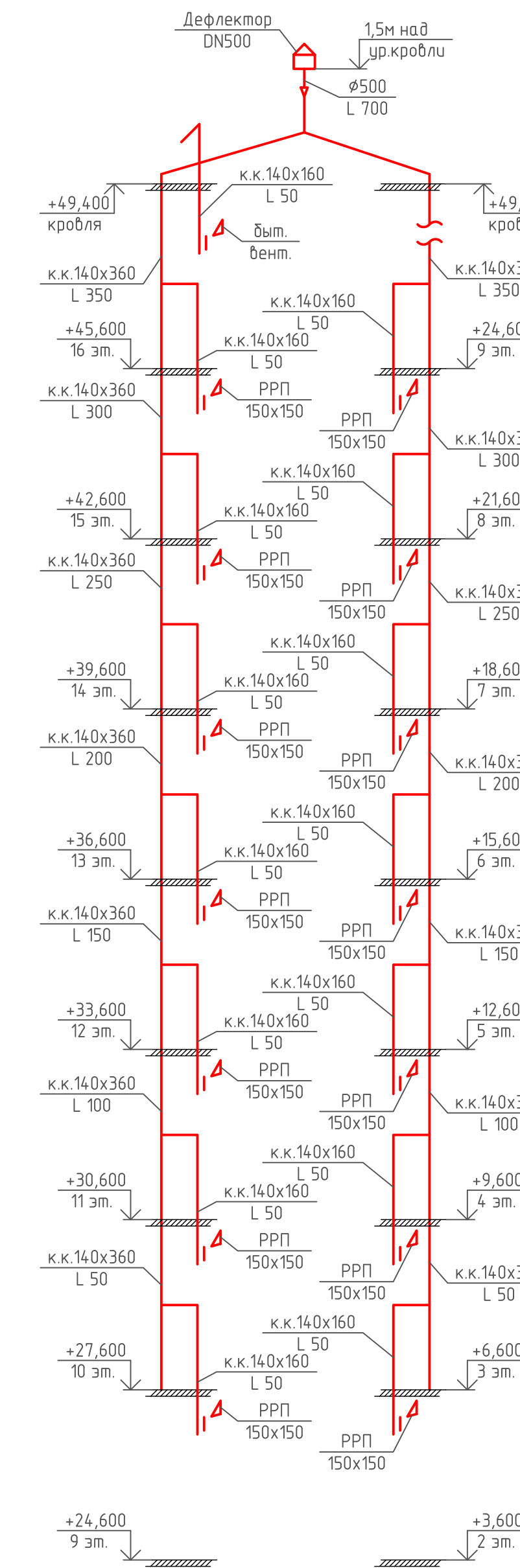
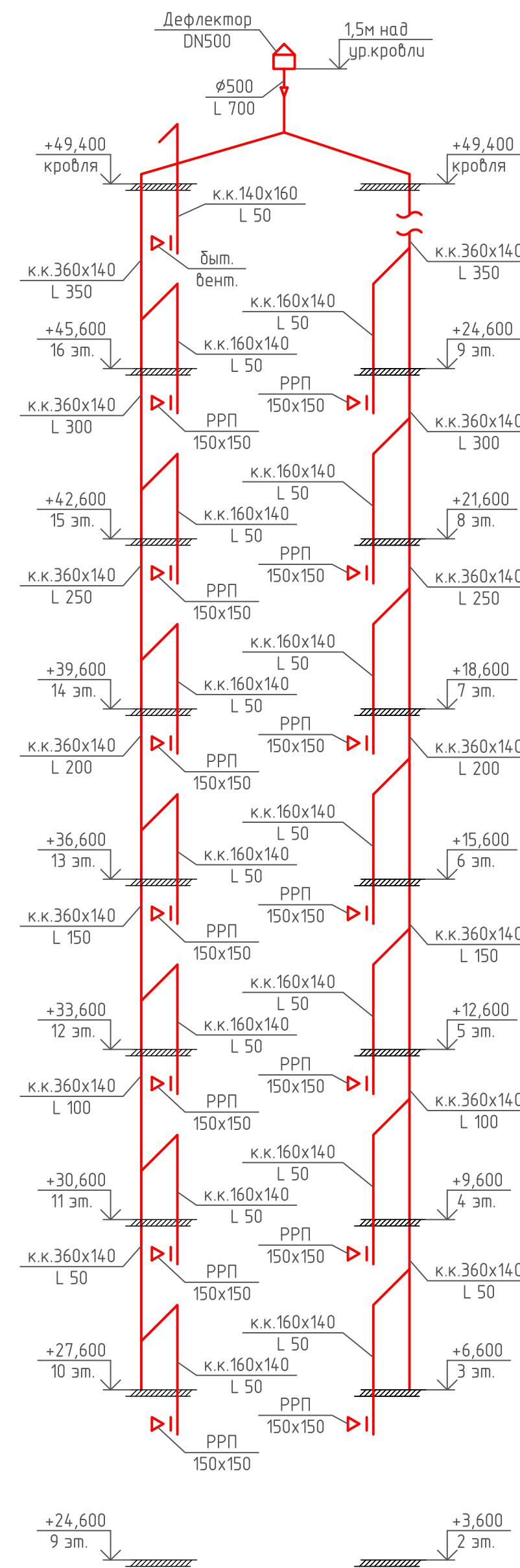
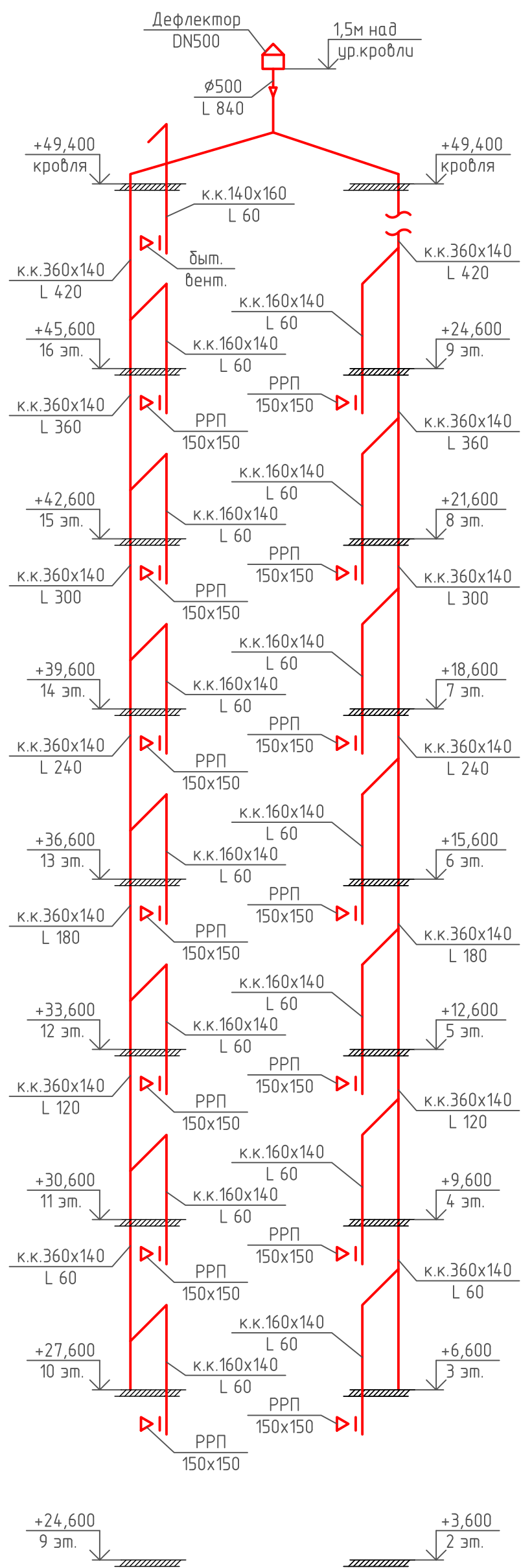
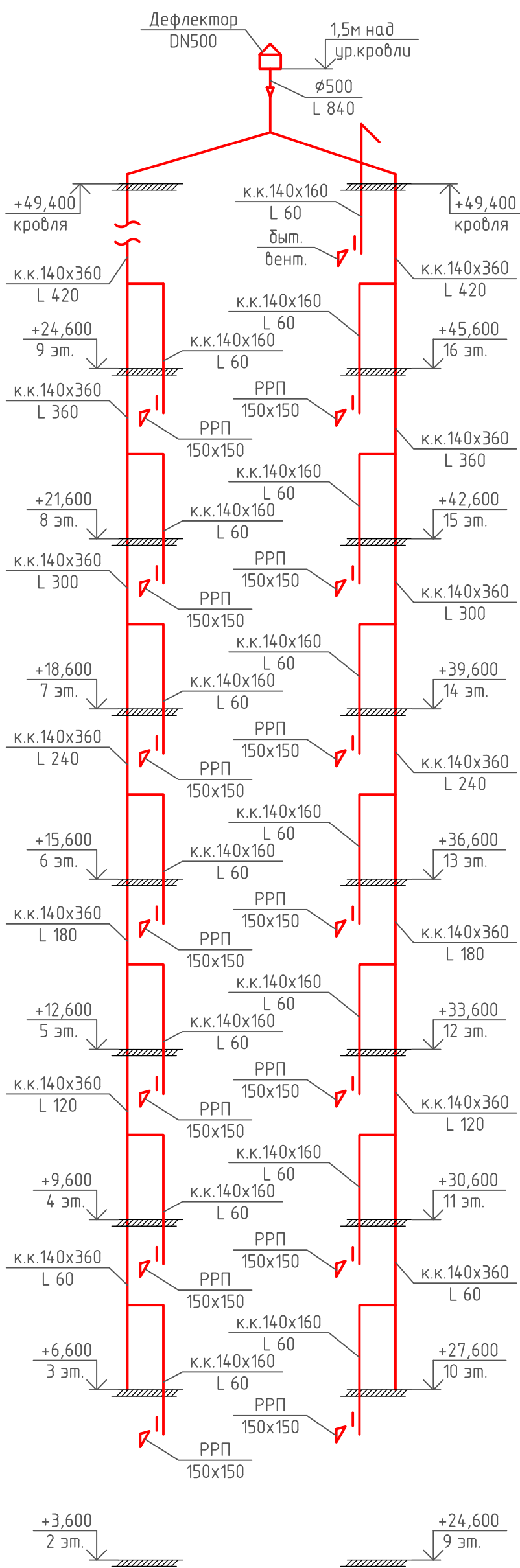
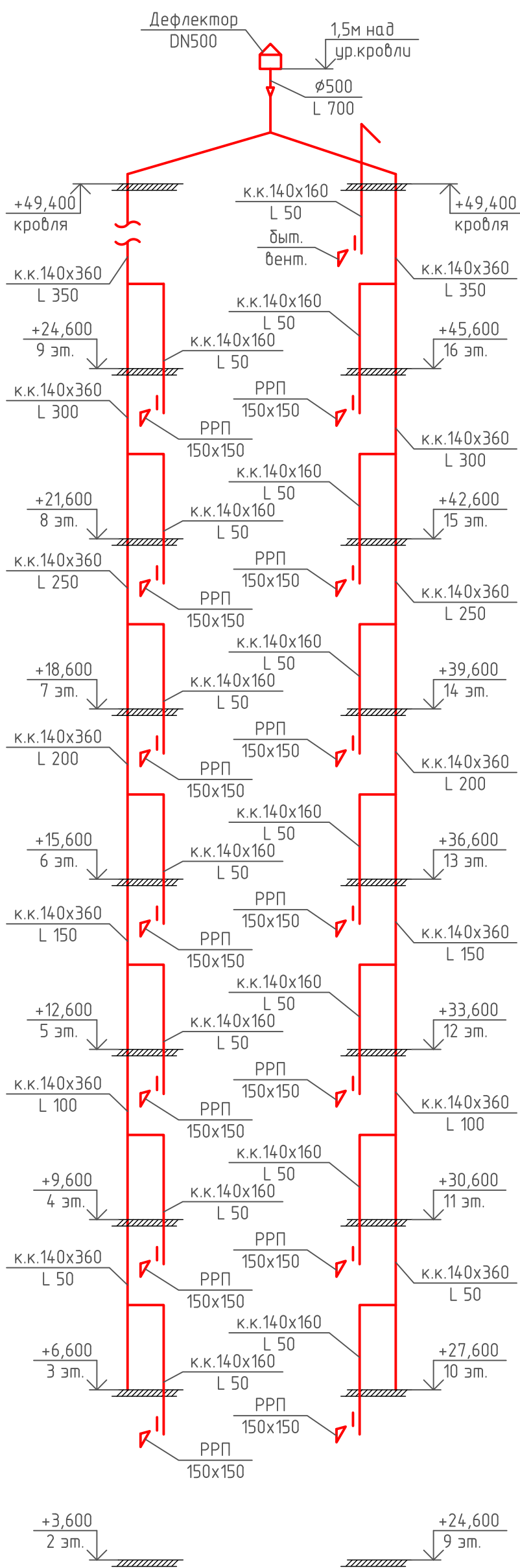
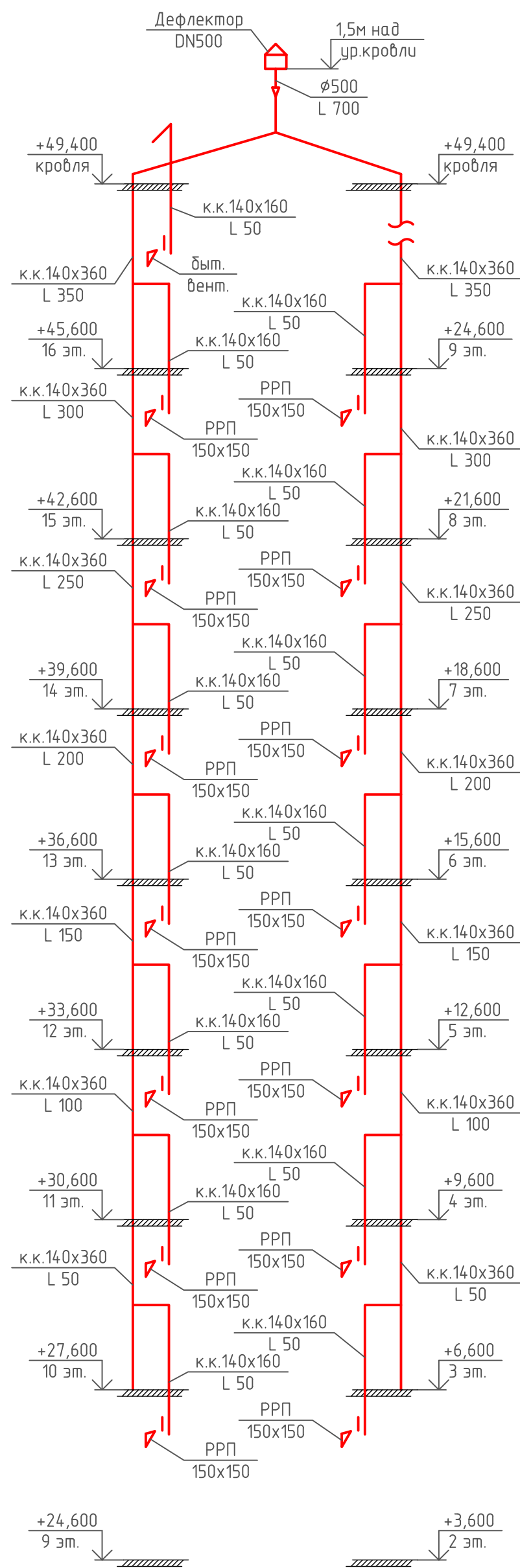
BE 34

BE 19

BE 31

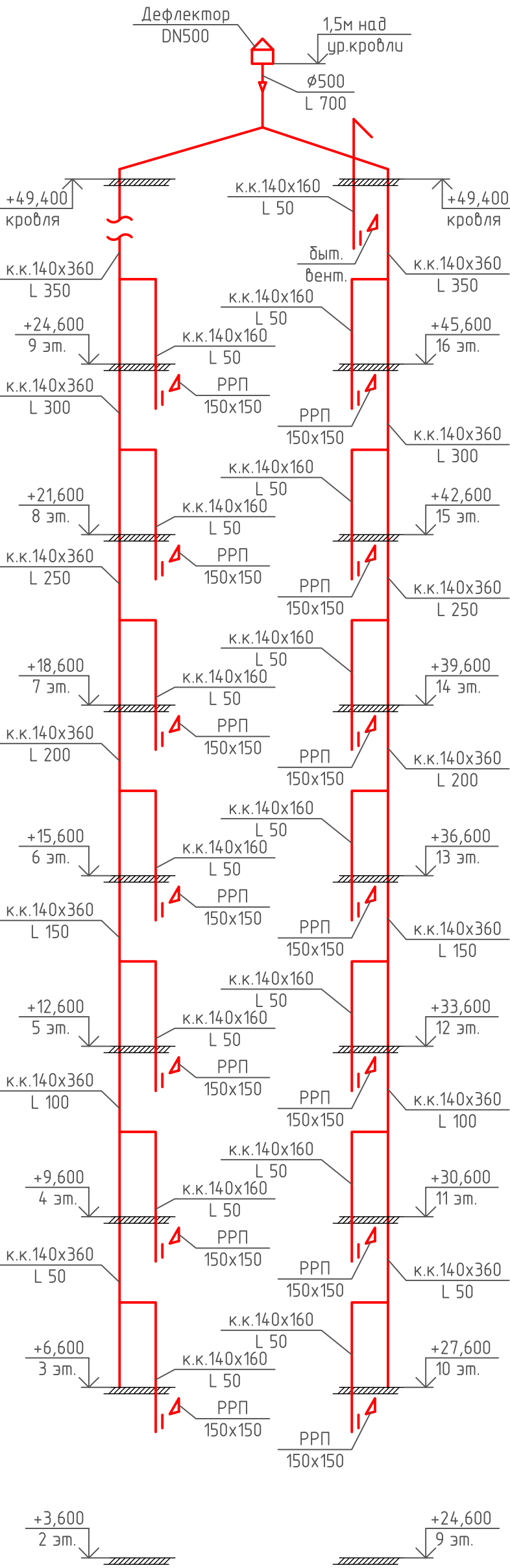
BE 21,25

BE 24

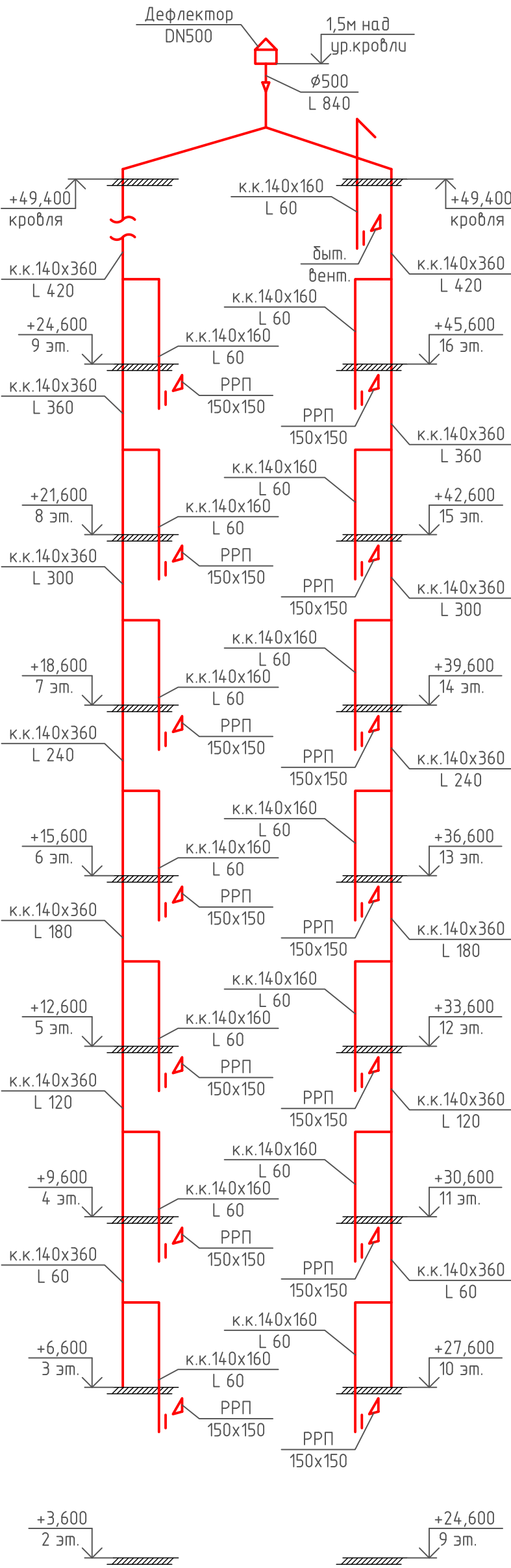


						08-22-0В		
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьдинская		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Филипповский	08.24		08.24			
Проверил		Жадрев			08.24	Р	65	
						Схемы систем BE17,19,21,24,25,32,31,33,34		
Н.контроль						ООО "ПРОЕКТ"		

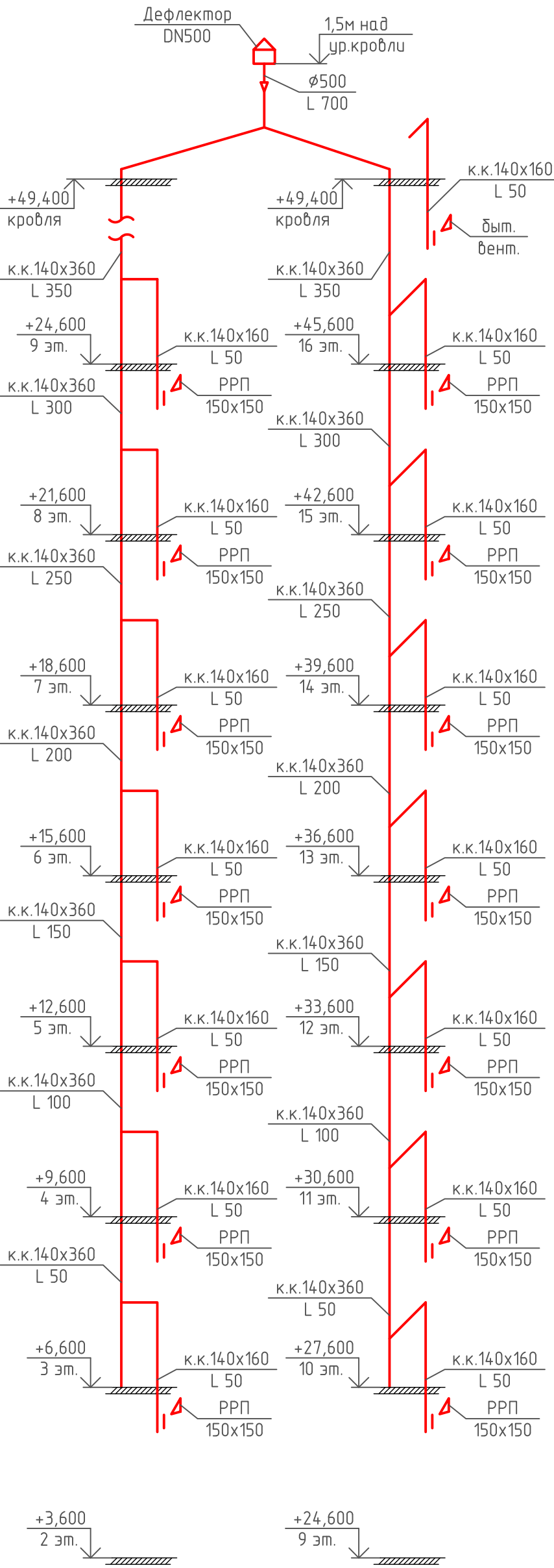
BE 22,26



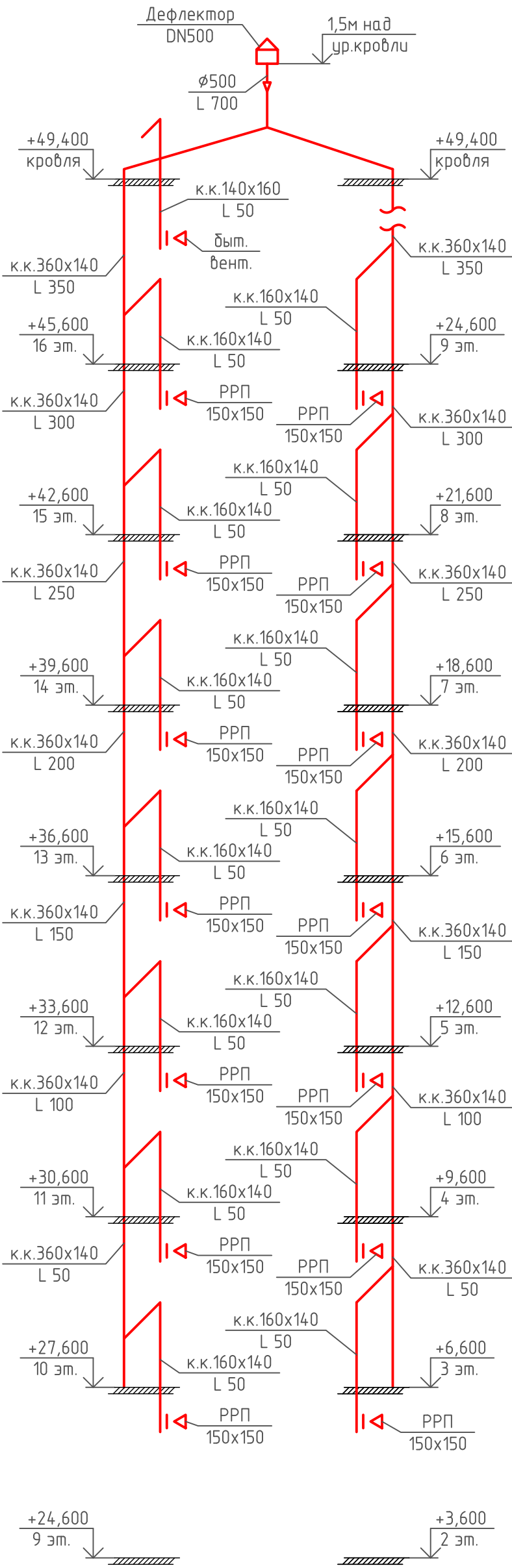
BE 23,27,29



BE 28

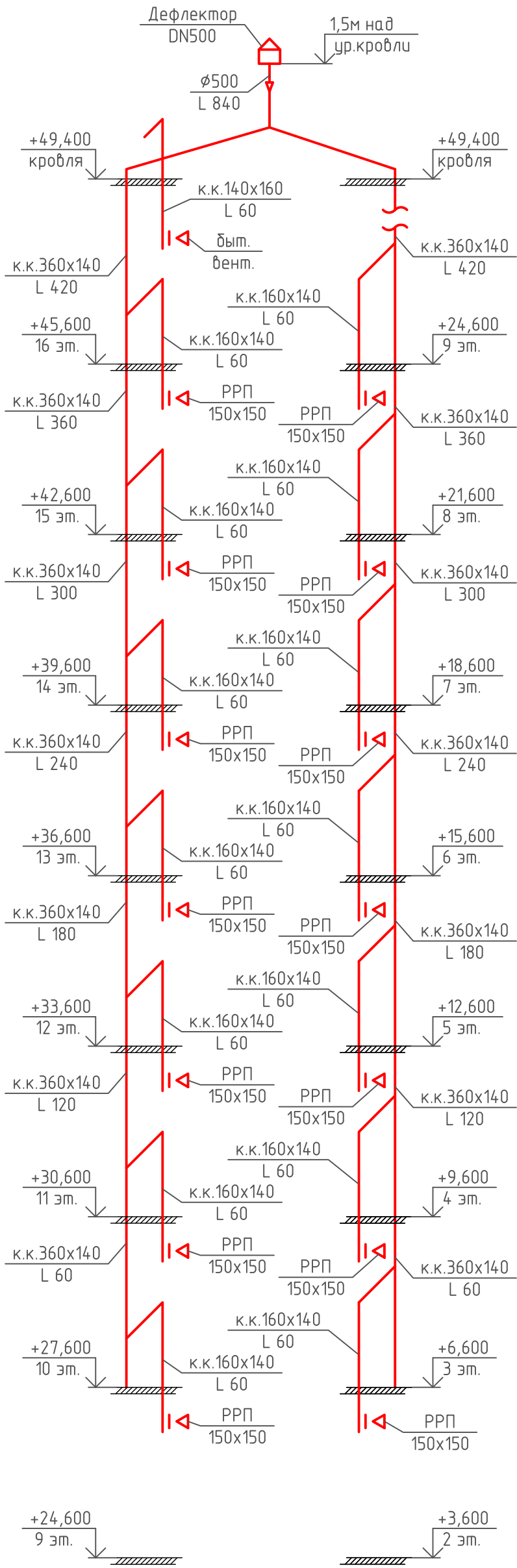


BE 18

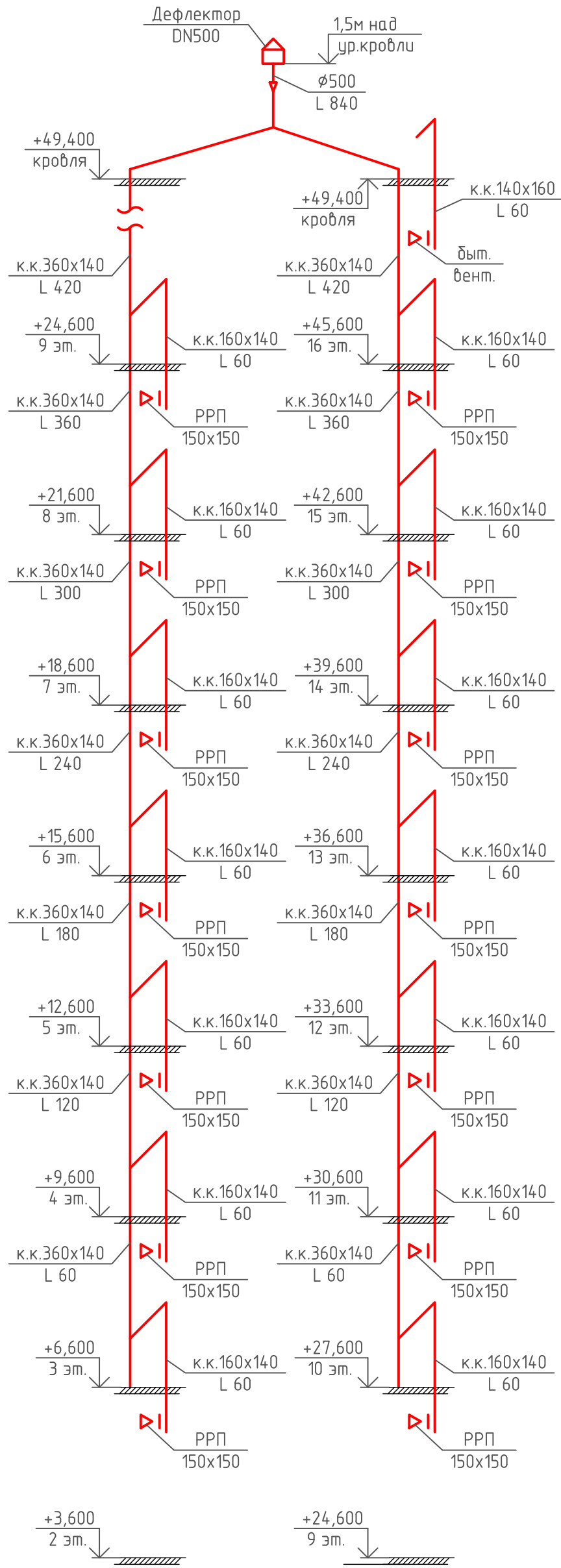


						08-22-0В		
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогородняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.				Филиповский	08.24		Р	66
Проверил				Жабрев	08.24			
Н.контроль		Окулик		Жуф	08.24	Схемы систем BE18,22,23,26,27,28,29		ООО "ПРОЕКТ"

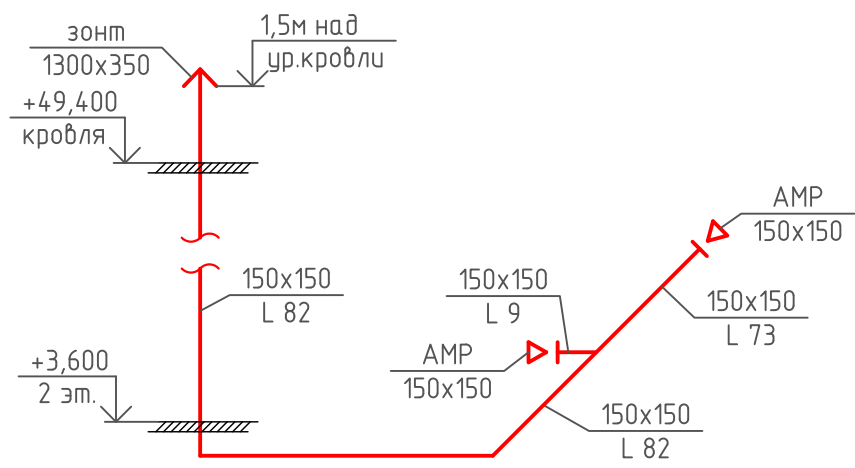
BE 30



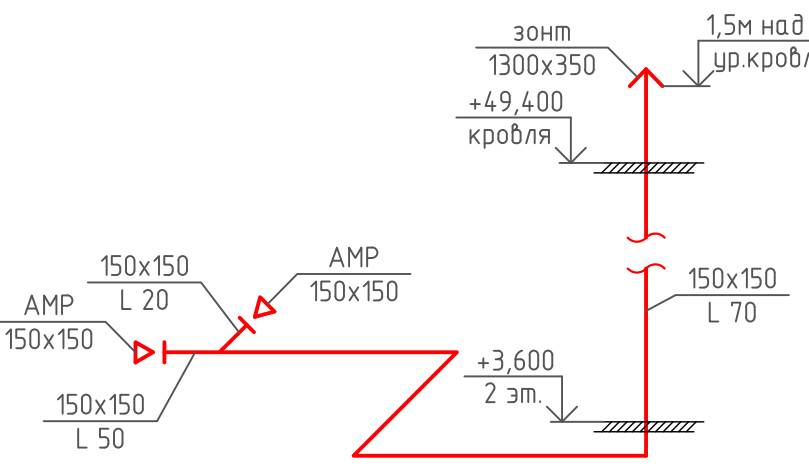
BE 20



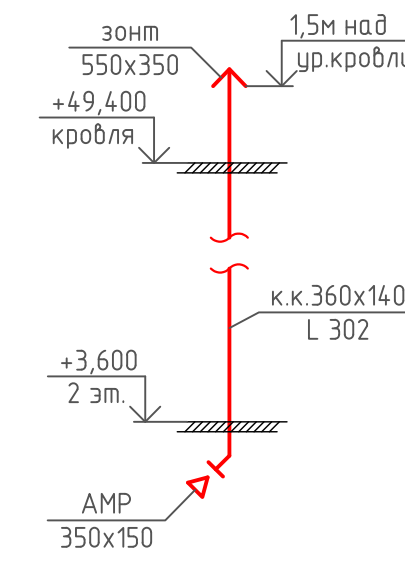
BE 72



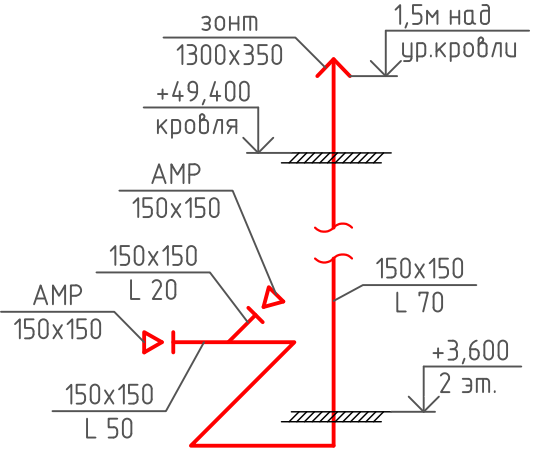
BE 73



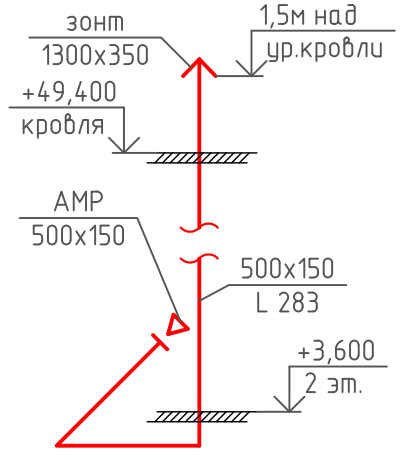
BE 74



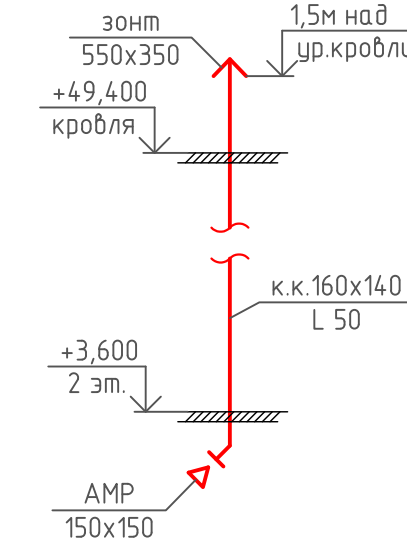
BE 75



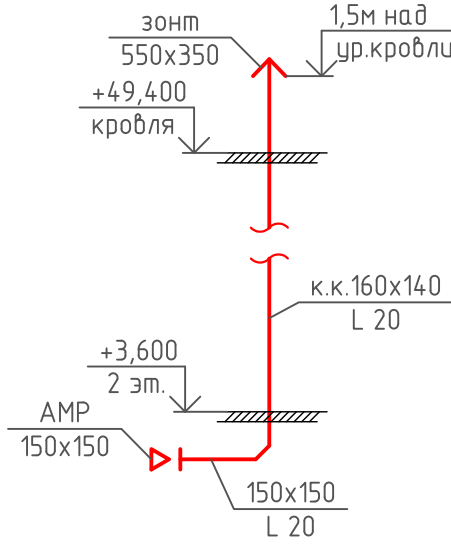
BE 76



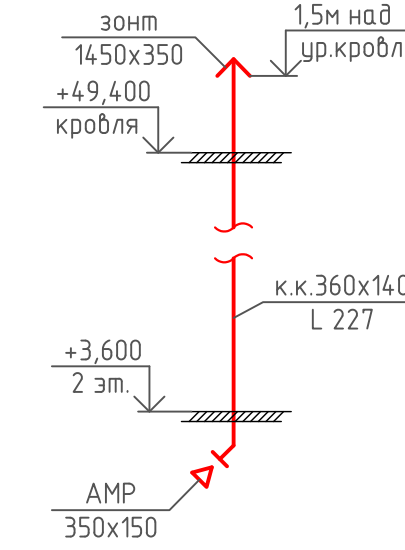
BE 77



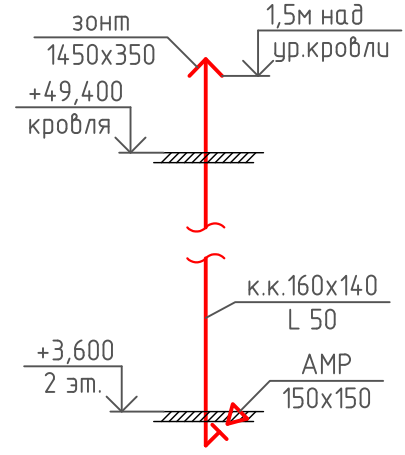
BE 78



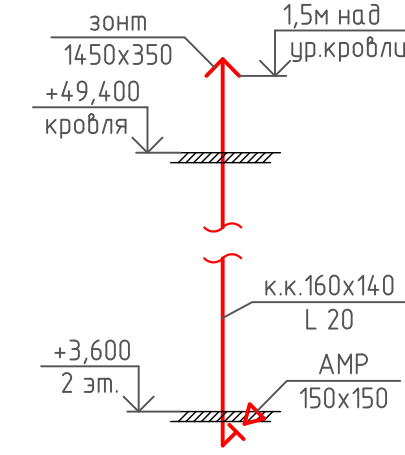
BE 79



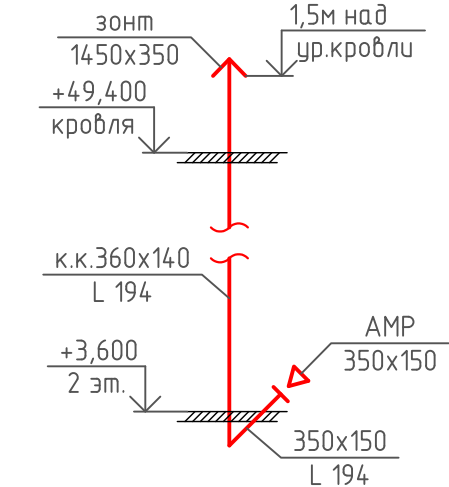
BE 80



BE 81



BE 82

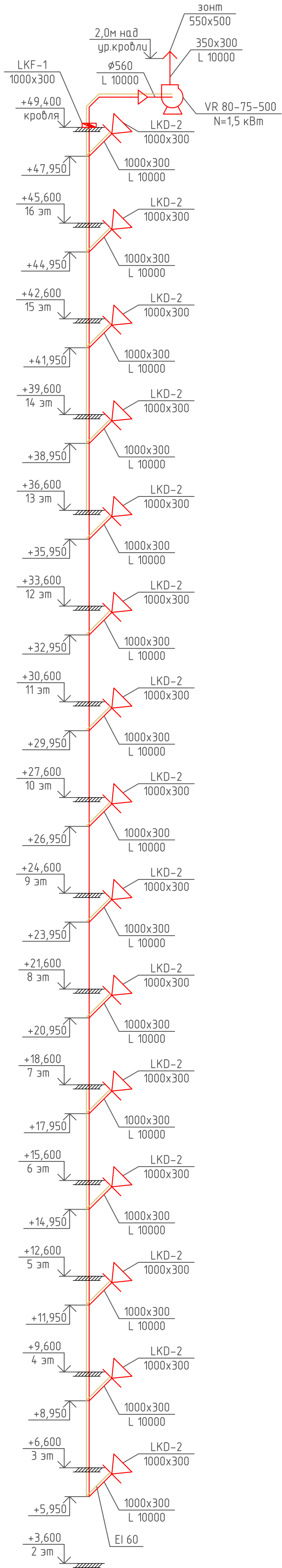


Примечание:
1. Все оцинкованные воздуховоды систем BE покрыть огнезащитой с пределом огнестойкости EI 30.

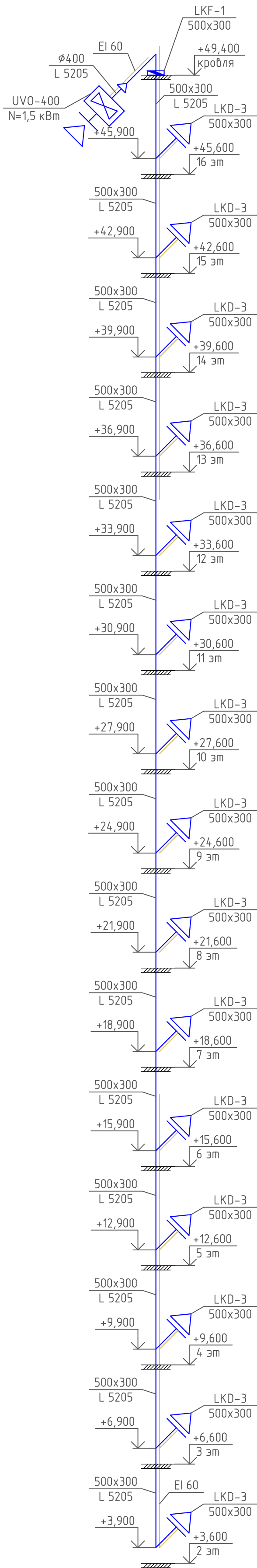
						08-22-0В			
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Филиповский	08.24					Р	67	
Проверил	Жадреб	08.24							
Н.контроль						Окулик	08.24	Схемы систем BE20,30,72-82	
								ООО "ПРОЕКТ"	

Формат А2

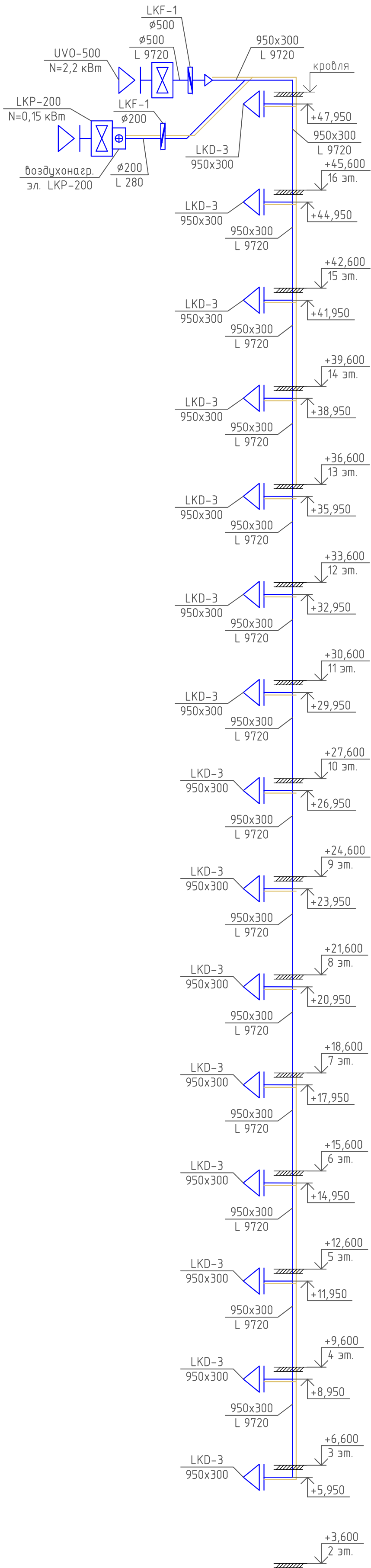
ДУ 2



ПД 2

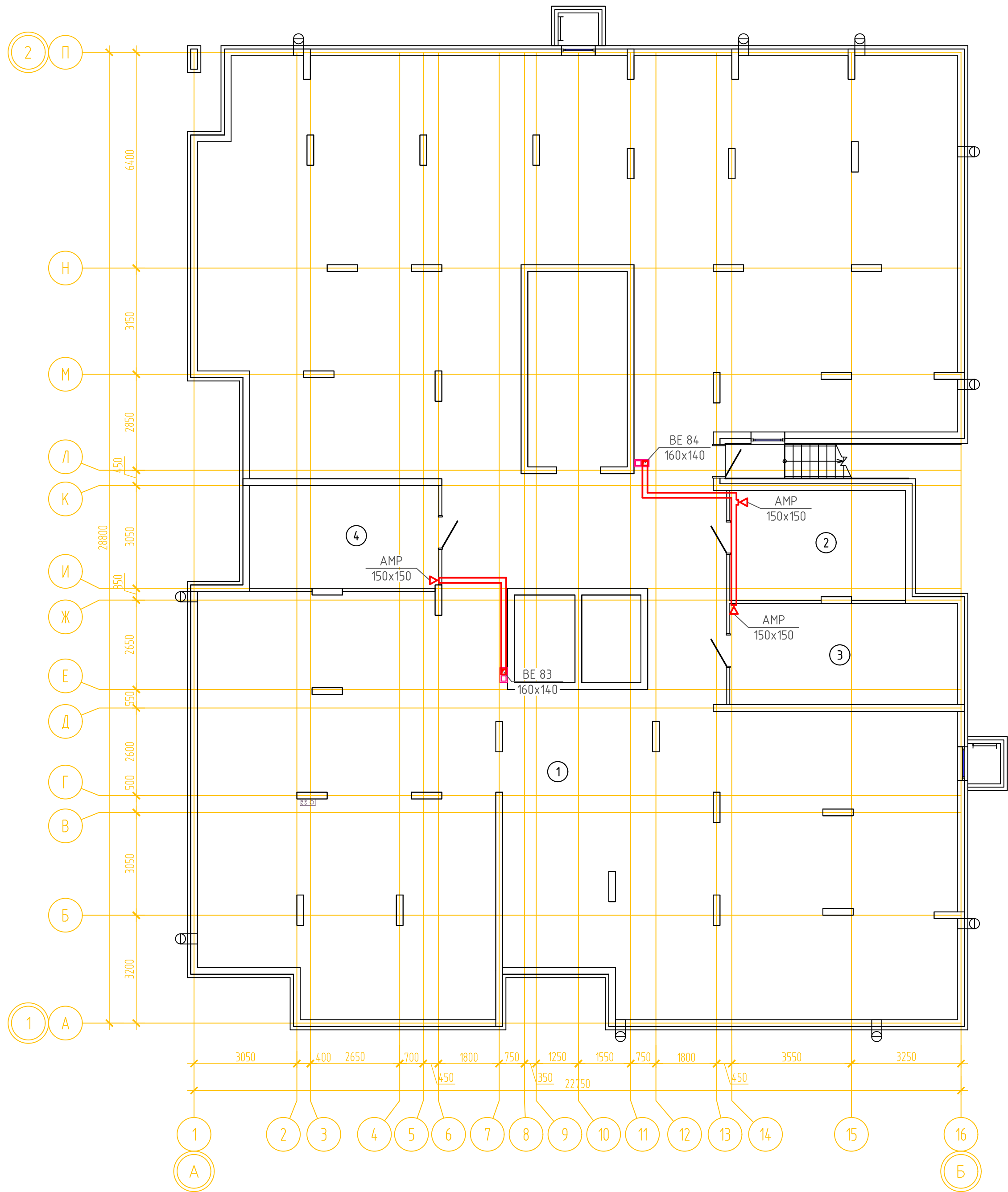


ПД 6

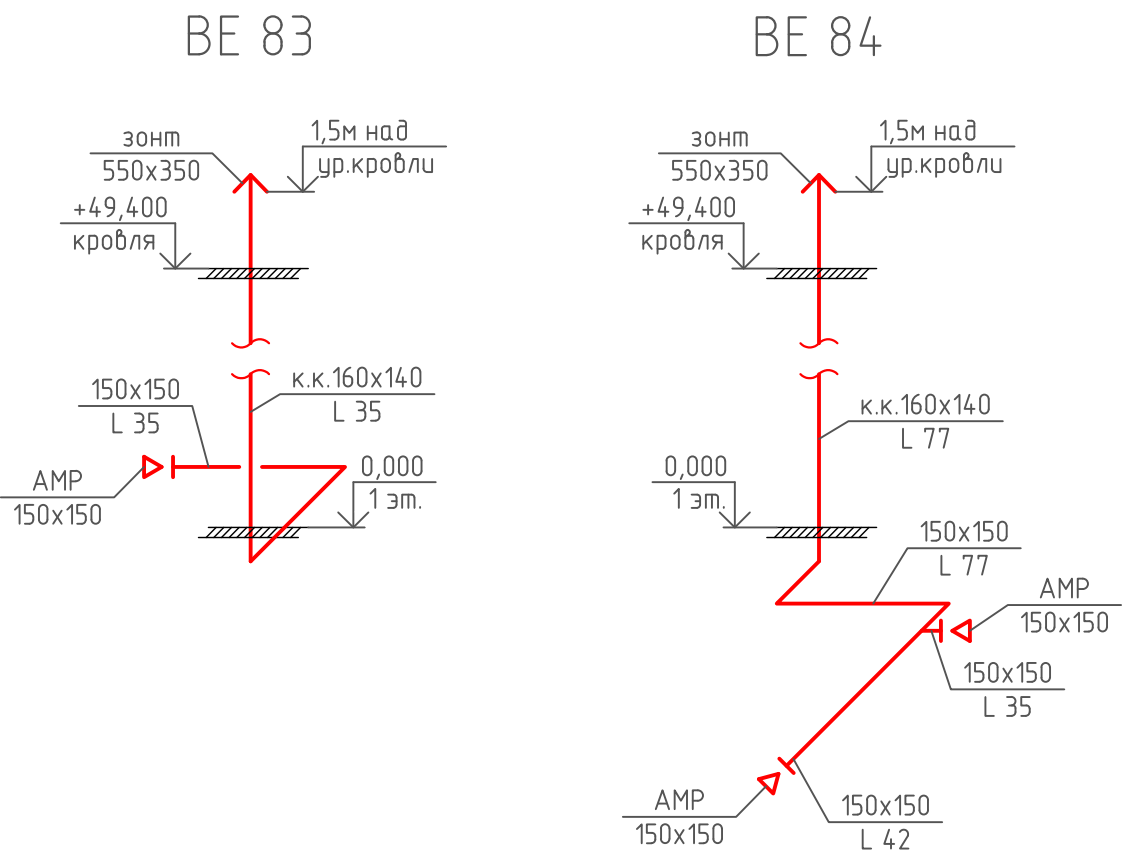


						08-22-0В		
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Проверил	Филиповский	Жабров	08.24	08.24			
Н.контроль	Окулик			08.24		Схемы систем ДУ2, ПД2,6		ООО "ПРОЕКТ"

ВЕНТИЛЯЦИЯ. ПЛАН ПОДВАЛА ГП-2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Техническое подполье	519.0	
2	Комната связи	16.6	В4
3	Электрощитовая	20.0	В4
4	ВНС	16.8	В4
5	Техническое подполье	31.6	

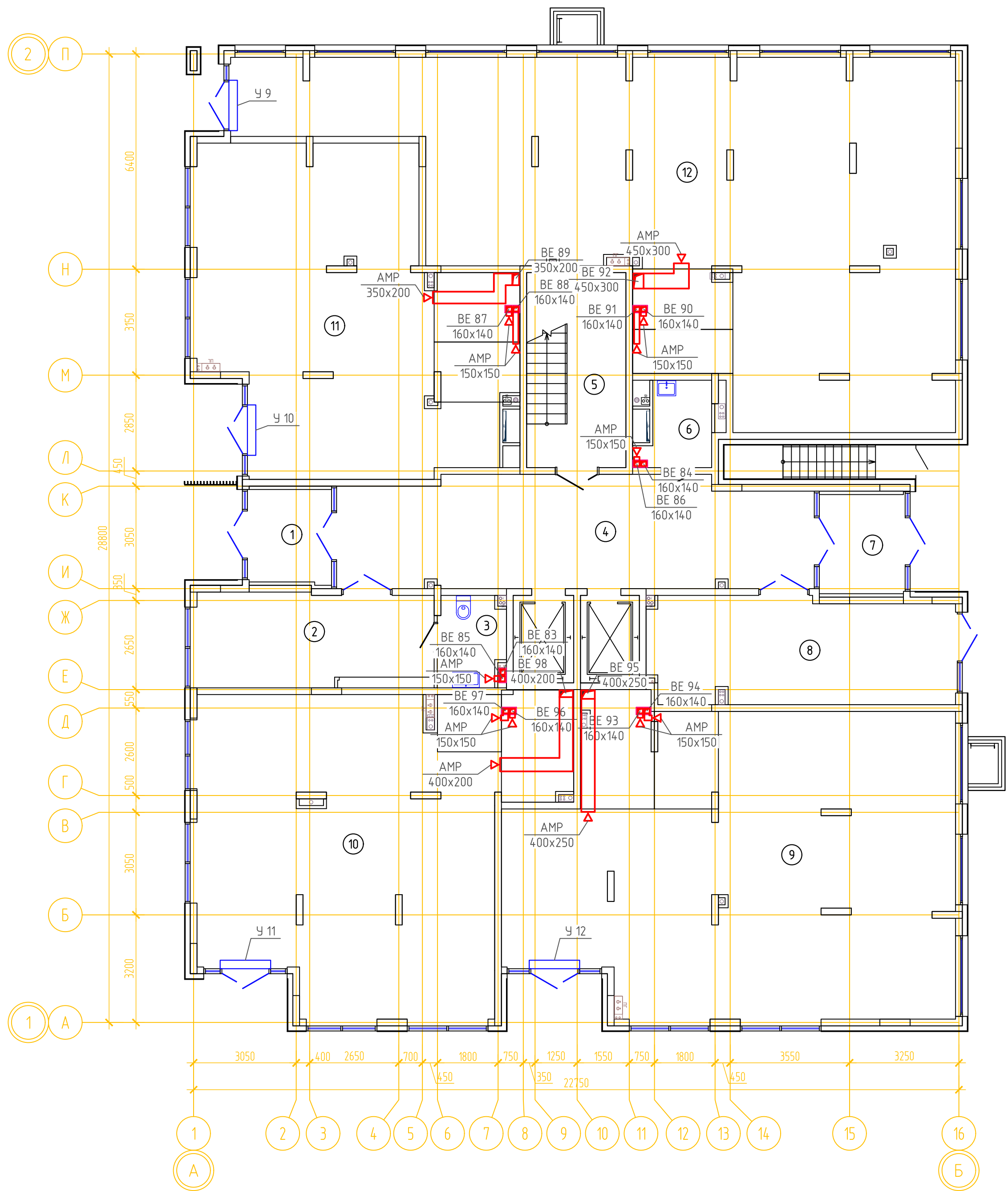


Примечание:

1. Все оцинкованные воздуховоды систем ВЕ покрыть огнезащитой с пределом огнестойкости EI 30.

08-22-0В						
Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия
Разраб.	Филипповский	08.24				
Проверил	Жабрев	08.24				
						Р
						Лист
						Листов
Н.контроль Окулик						Р
Вентиляция. План подвала ГП-2. Схемы систем ВЕ83,84						69
						Листов
						000 "ПРОЕКТ"



ВЕНТИЛЯЦИЯ. ПЛАН 1 ЭТАЖА ГП-2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
2	Вестибюль	18.6	
3	су	5.0	
4	Вестибюль (тамбур-шлюз)	45.0	
5	Лестничная клетка	16.8	
6	К.у.и.	4.8	Д
7	Тамбур	7.3	
8	Колясочная	27.8	
9	Нежилое помещение	110.5	
10	Нежилое помещение	86.0	
11	Нежилое помещение	75.3	
12	Нежилое помещение	149.5	

Примечание:

1. Для каждого нежилого пом. предусмотрены отдельные вытяжные каналы.
2. Собственник нежилого пом. приобретает вентиляционное оборудование самостоятельно.
3. Все оцинкованные воздуховоды систем ВЕ покрыть огнезащитой с пределом огнестойкости EI 30.

						08-22-ОВ			
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Филиповский			08.24		Р	70	
Проверил		Жабров			08.24				
						Вентиляция. План 1 этажа ГП-2	ООО "ПРОЕКТ"		
Н.контроль		Окулик			08.24				

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат-пом-с
33	Лоджия	3.7	
34	Кухня-гостиная	15.3	
35	с.у	4.6	
36	Прихожая	7.8	
37	Спальня	10.0	
38	Спальня	10.0	
39	Лоджия	3.7	
40	Кухня-гостиная	15.0	
41	с.у	4.3	
42	Гардеробная	1.8	
43	Прихожая	7.5	
44	гард. постир.	2.3	
45	с.у	4.7	
46	Спальня	12.0	
47	Спальня	12.1	
48	Лоджия	3.6	
49	Кухня-гостиная	15.6	
50	Прихожая	4.4	
51	Кухня-гостиная	14.7	
52	Лоджия	3.7	
53	Спальня	11.5	
54	с.у	4.6	
55	Прихожая	8.6	
56	с.у	4.1	
57	Кухня-гостиная	17.4	
58	Лоджия	4.0	
59	Спальня	10.0	
60	Спальня	10.0	
61	Спальня	11.5	
62	с.у	3.4	
63	Гардеробная	2.8	

Формат	A2
--------	----

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат-пом-5
33	Лоджия	3.7	
34	Кухня-гостиная	15.3	
35	с.у	4.6	
36	Прихожая	7.8	
37	Спальня	10.0	
38	Спальня	10.0	
39	Лоджия	3.7	
40	Кухня-гостиная	15.0	
41	с.у	4.3	
42	Гардеробная	1.8	
43	Прихожая	7.5	
44	гард. постир.	2.3	
45	с.у	4.7	
46	Спальня	12.0	
47	Спальня	12.1	
48	Лоджия	3.6	
49	Кухня-гостиная	15.6	
50	Прихожая	4.4	
51	Кухня-гостиная	14.7	
52	Лоджия	3.7	
53	Спальня	11.5	
54	с.у	4.6	
55	Прихожая	8.6	
56	с.у	4.1	
57	Кухня-гостиная	17.4	
58	Лоджия	4.0	
59	Спальня	10.0	
60	Спальня	10.0	
61	Спальня	11.5	
62	с.у	3.4	
63	Гардеробная	2.8	

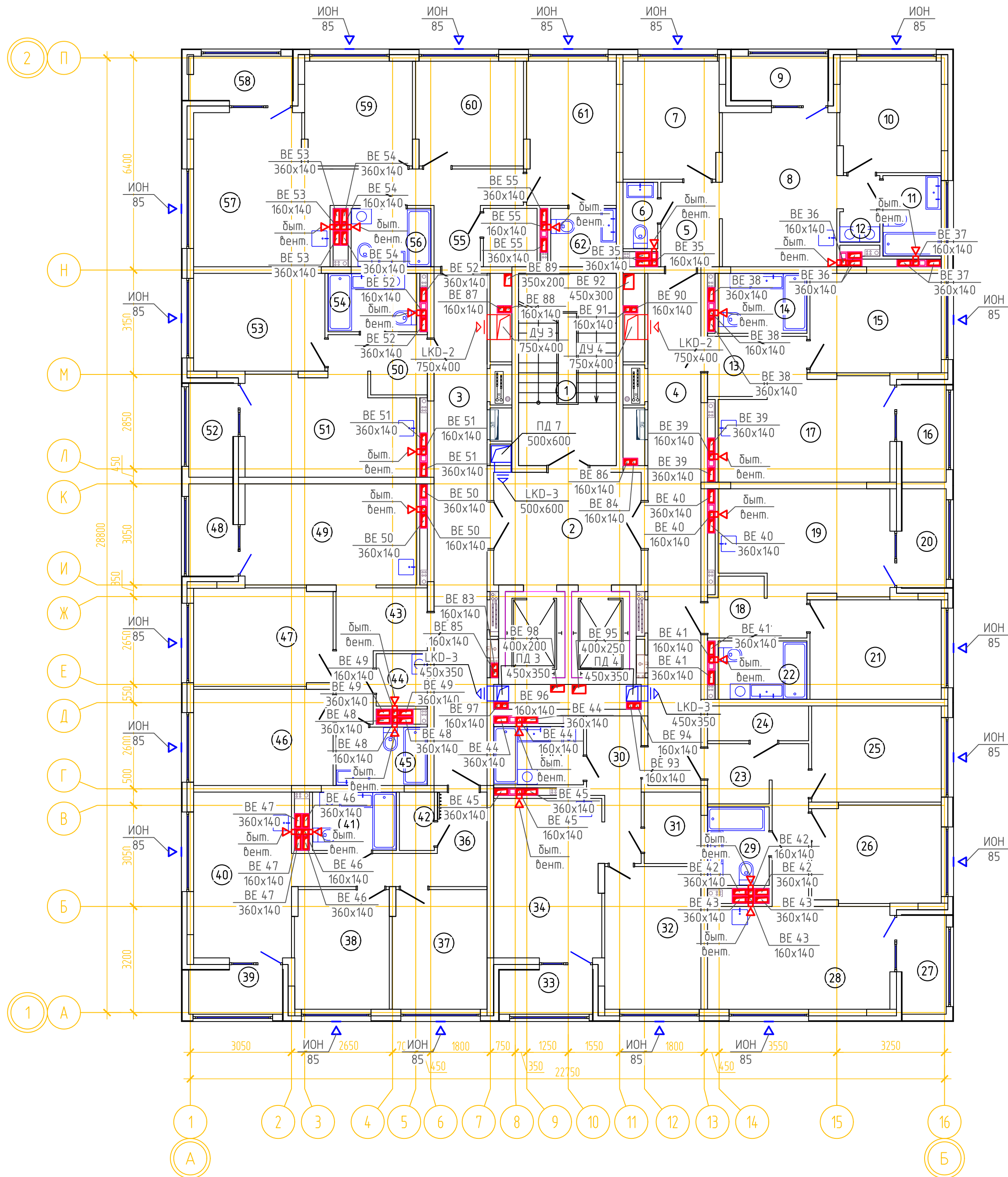
Формат	A2
--------	----

[illegible]

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-г. пом-я
33	Лоджия	3.7	
34	Кухня-гостиная	15.3	
35	с.у	4.6	
36	Прихожая	7.8	
37	Спальня	10.0	
38	Спальня	10.0	
39	Лоджия	3.7	
40	Кухня-гостиная	15.0	
41	с.у	4.3	
42	Гардеробная	1.8	
43	Прихожая	7.5	
44	гард. постир.	2.3	
45	с.у	4.7	
46	Спальня	12.0	
47	Спальня	12.1	
48	Лоджия	3.6	
49	Кухня-гостиная	15.6	
50	Прихожая	4.4	
51	Кухня-гостиная	14.7	
52	Лоджия	3.7	
53	Спальня	11.5	
54	с.у	4.6	
55	Прихожая	8.6	
56	с.у	4.1	
57	Кухня-гостиная	17.4	
58	Лоджия	4.0	
59	Спальня	10.0	
60	Спальня	10.0	
61	Спальня	11.5	
62	с.у	3.4	
63	Гардеробная	2.8	

Формат	A2
--------	----

ВЕНТИЛЯЦИЯ. ПЛАН 16 ЭТАЖА ГП-2

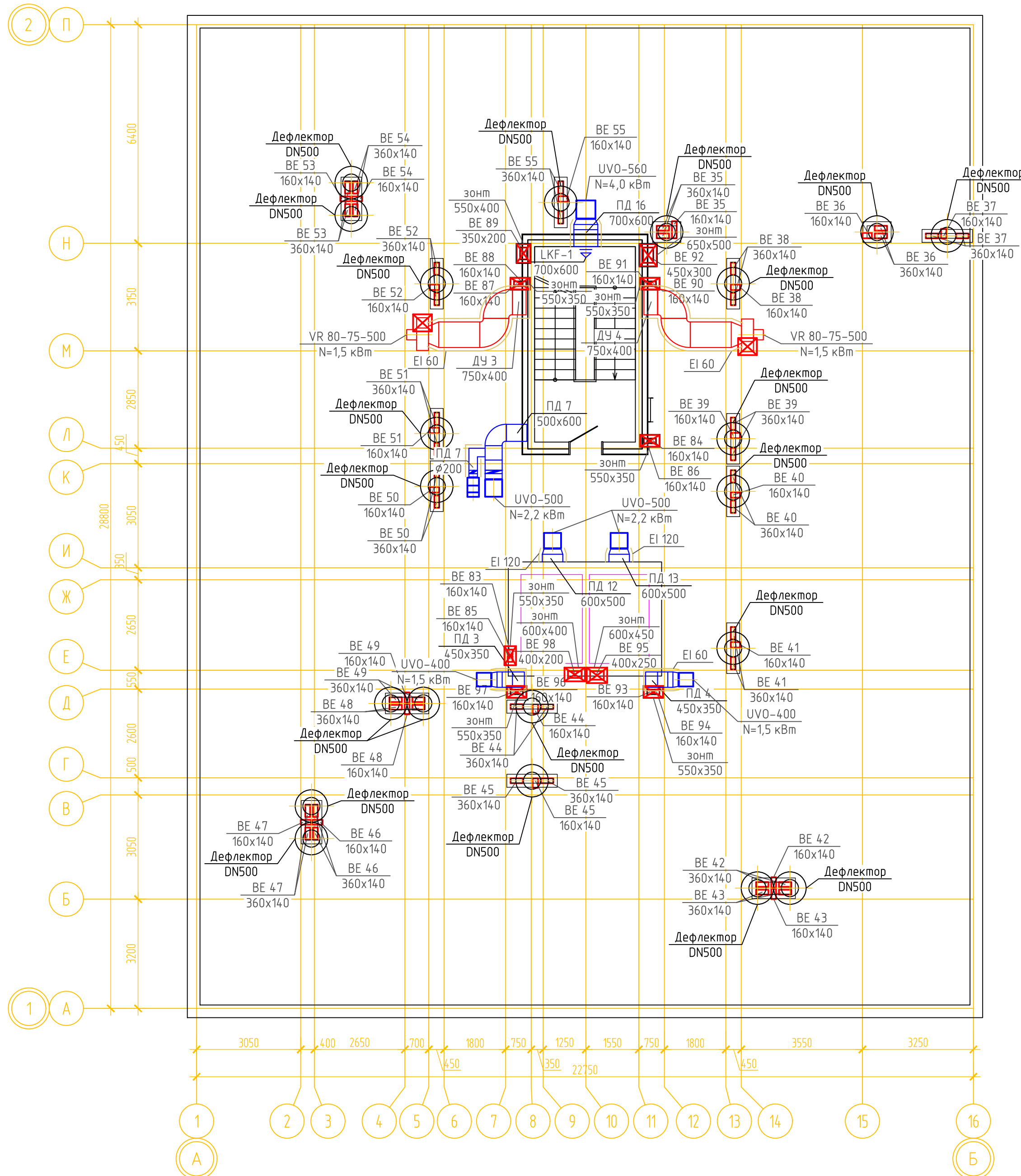


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
1	Лестничная клетка	15.4	
2	Лифтовой холл	14.9	
3	Коридор	24.2	
4	Коридор	24.2	
5	Прихожая	4.4	
6	с.у	2.0	
7	Спальня	10.0	
8	Кухня-гостиная	17.0	
9	Лоджия	3.8	
10	Спальня	10.0	
11	с.у	4.2	
12	Постирочная	1.1	
13	Прихожая	4.4	
14	с.у	4.7	
15	Спальня	11.7	
16	Лоджия	3.8	
17	Кухня-гостиная	15.2	
18	Прихожая	4.4	
19	Кухня-гостиная	15.4	
20	Лоджия	3.9	
21	Спальня	11.7	
22	с.у	4.6	
23	Прихожая	8.4	
24	Гардеробная	3.1	
25	Спальня	11.1	
26	Спальня	11.2	
27	Лоджия	3.9	
28	Кухня-гостиная	16.8	
29	с.у	4.3	
30	Прихожая	6.0	
31	Гардеробная	3.6	
32	Спальня	12.3	

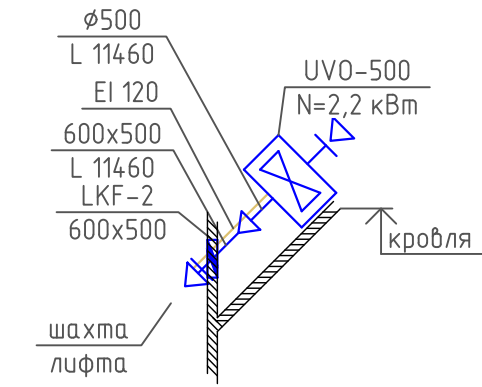
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат-я пом-я
33	Лоджия	3.7	
34	Кухня-гостиная	15.3	
35	с.у	4.6	
36	Прихожая	7.8	
37	Спальня	10.0	
38	Спальня	10.0	
39	Лоджия	3.7	
40	Кухня-гостиная	15.0	
41	с.у	4.3	
42	Гардеробная	1.8	
43	Прихожая	7.5	
44	гард. постир.	2.3	
45	с.у	4.7	
46	Спальня	12.0	
47	Спальня	12.1	
48	Лоджия	3.6	
49	Кухня-гостиная	15.6	
50	Прихожая	4.4	
51	Кухня-гостиная	14.7	
52	Лоджия	3.7	
53	Спальня	11.5	
54	с.у	4.6	
55	Прихожая	8.6	
56	с.у	4.1	
57	Кухня-гостиная	17.4	
58	Лоджия	4.0	
59	Спальня	10.0	
60	Спальня	10.0	
61	Спальня	11.5	
62	с.у	3.4	
63	Гардеробная	2.8	

						08-22-ОВ		
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.	Филиповский	08.24					Р	74
Проверил	Жабров	08.24						
						Вентиляция. План 16 этажа ГП-2	000 "ПРОЕКТ"	
Н.контроль	Окулик	08.24						

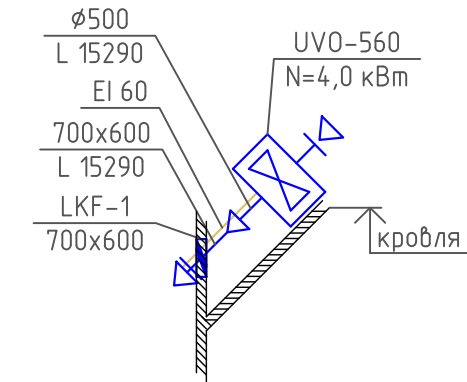
ВЕНТИЛЯЦИЯ. ПЛАН КРОВЛИ ГП-2



ПД 12,13






ПД 16

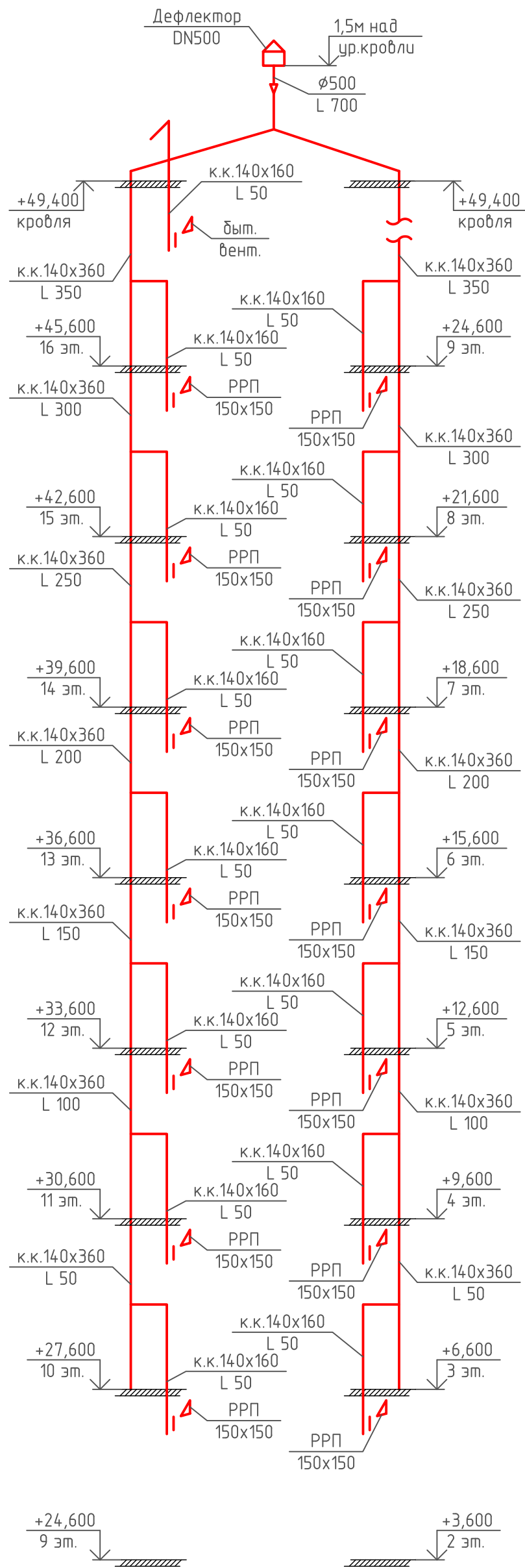


Примечание:

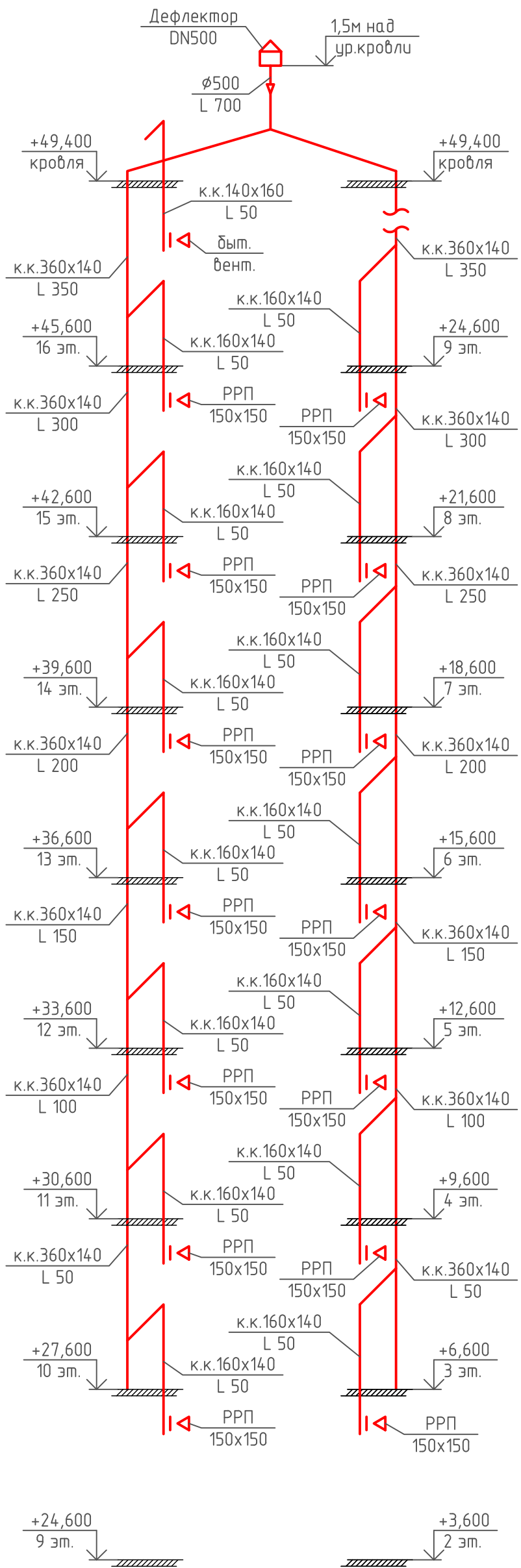
1. Все воздуховоды систем ДЧ и ПД на кровле покрыть тонколистовой оцинкованной сталью для защиты огнезащитного покрытия

						08-22-0В		
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Филиповский			08.24			
Проверил		Жабрев			08.24	Стадия	Лист	Листов
						Р	75	
Н.контроль		Окулик			08.24	Вентиляция. План кровли ГП-2. Схемы систем ПД12,13,16		ООО "ПРОЕКТ"

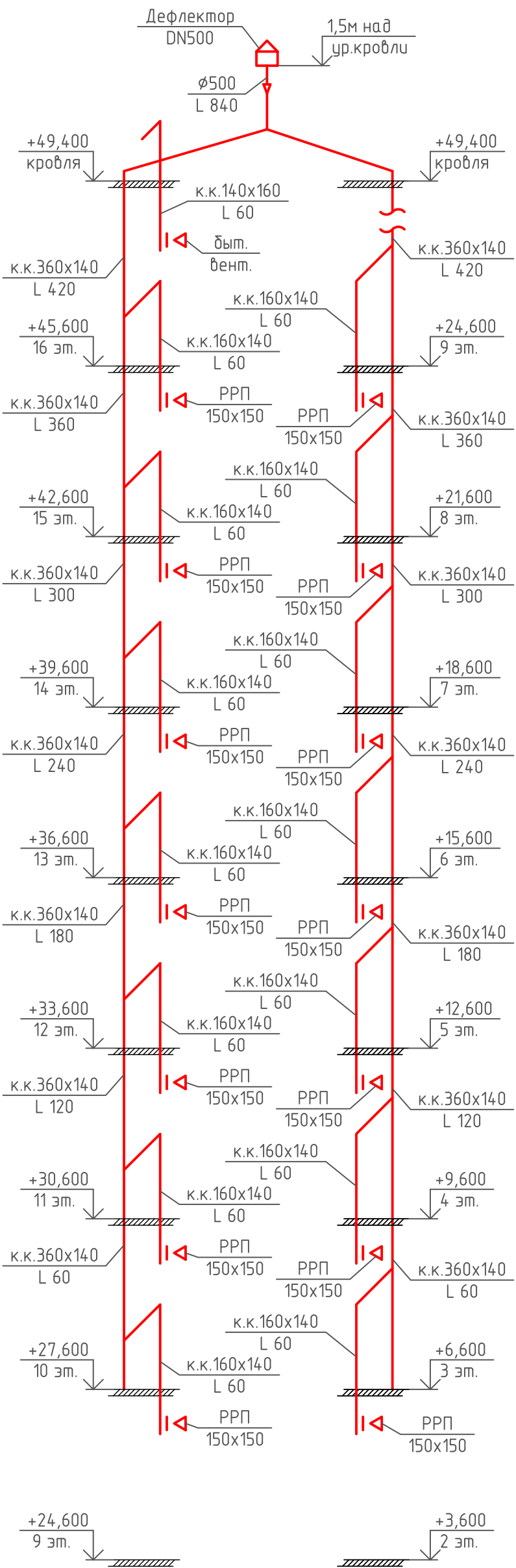
BE 37,42,49



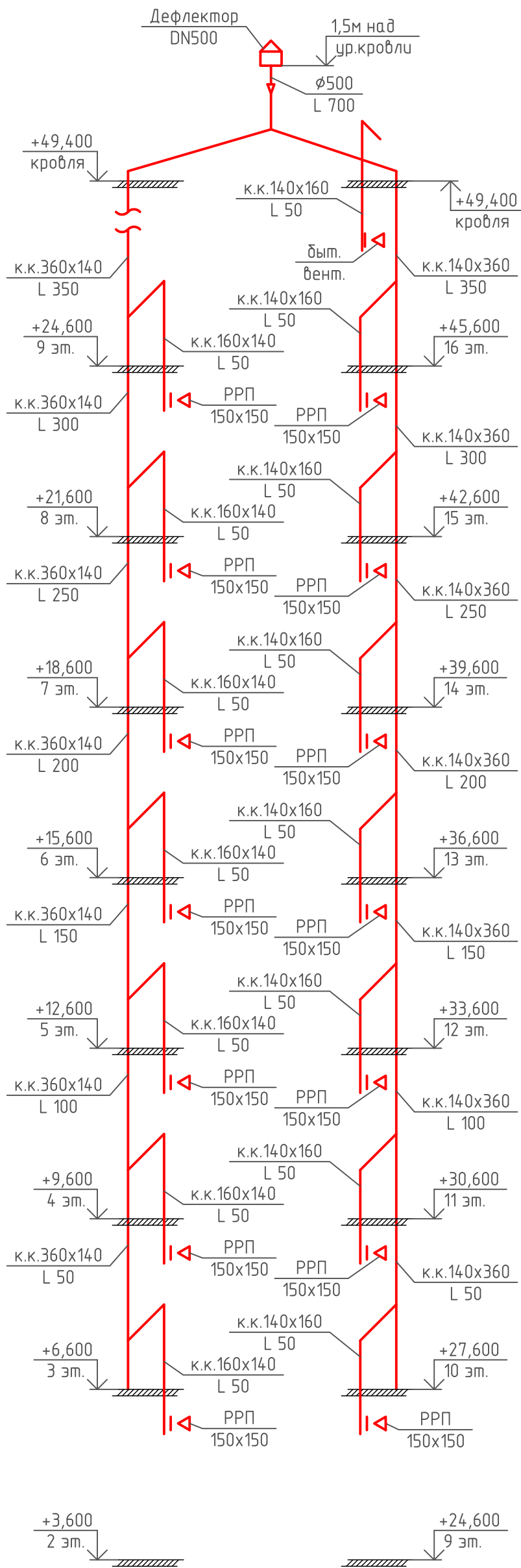
BE 38,46



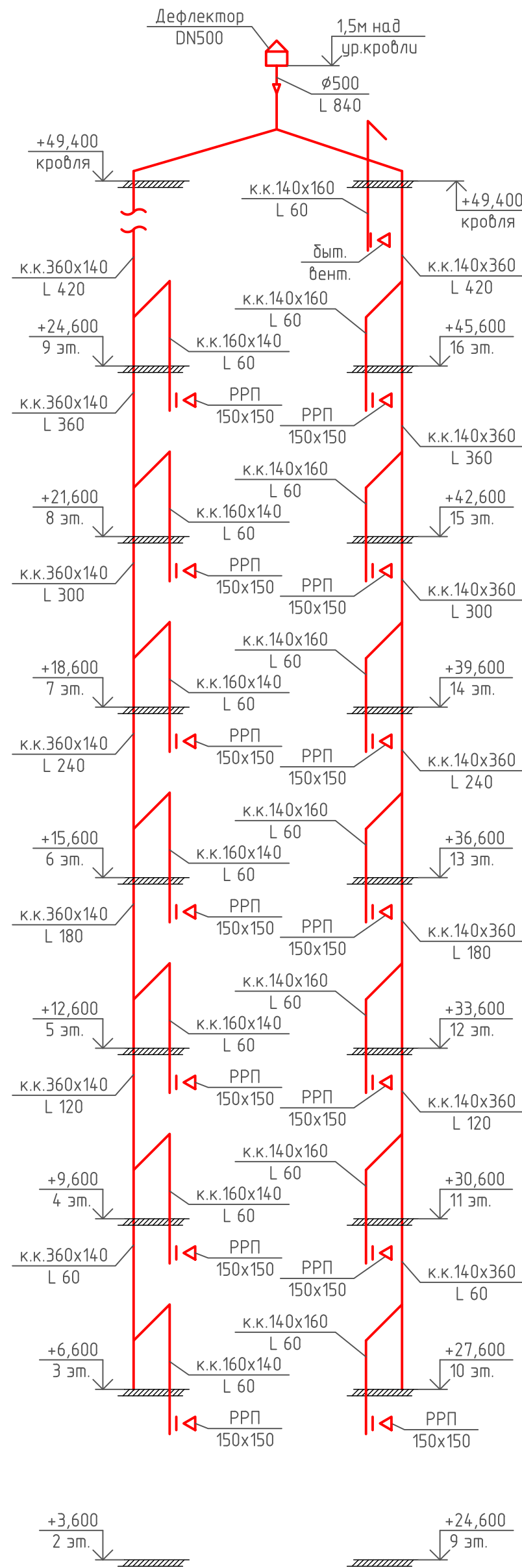
BE 40



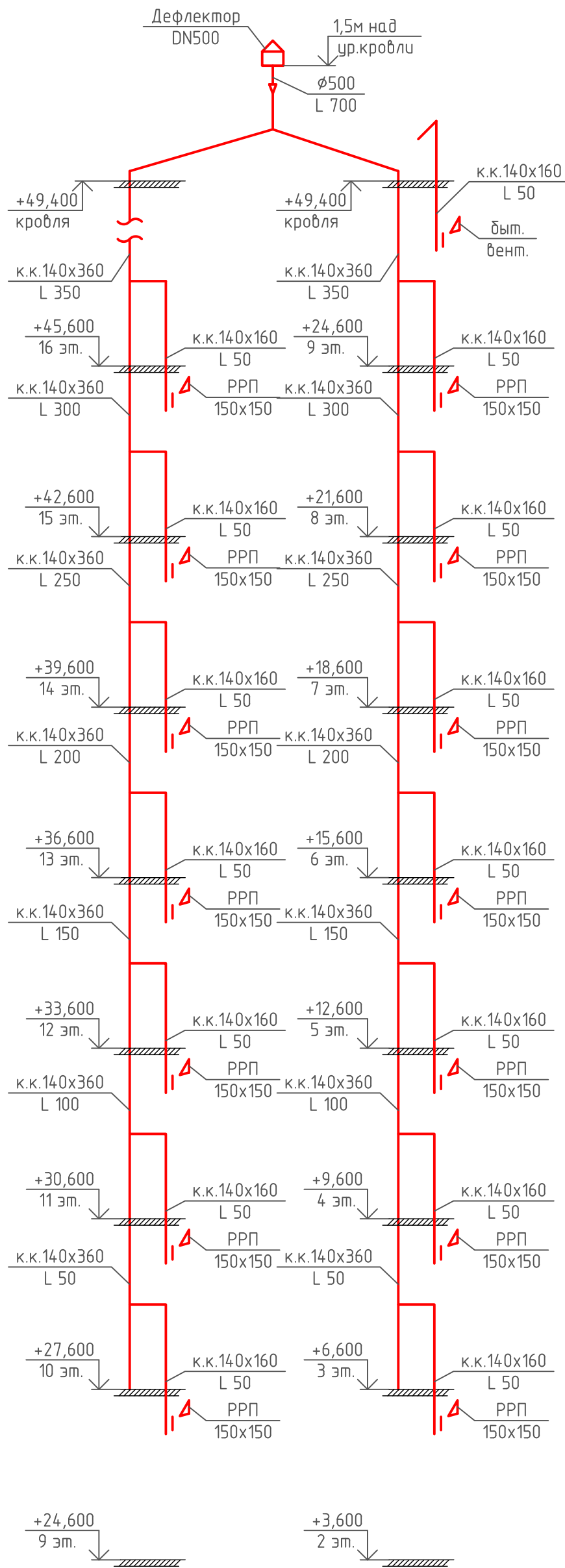
BE 41,54,55



BE 39

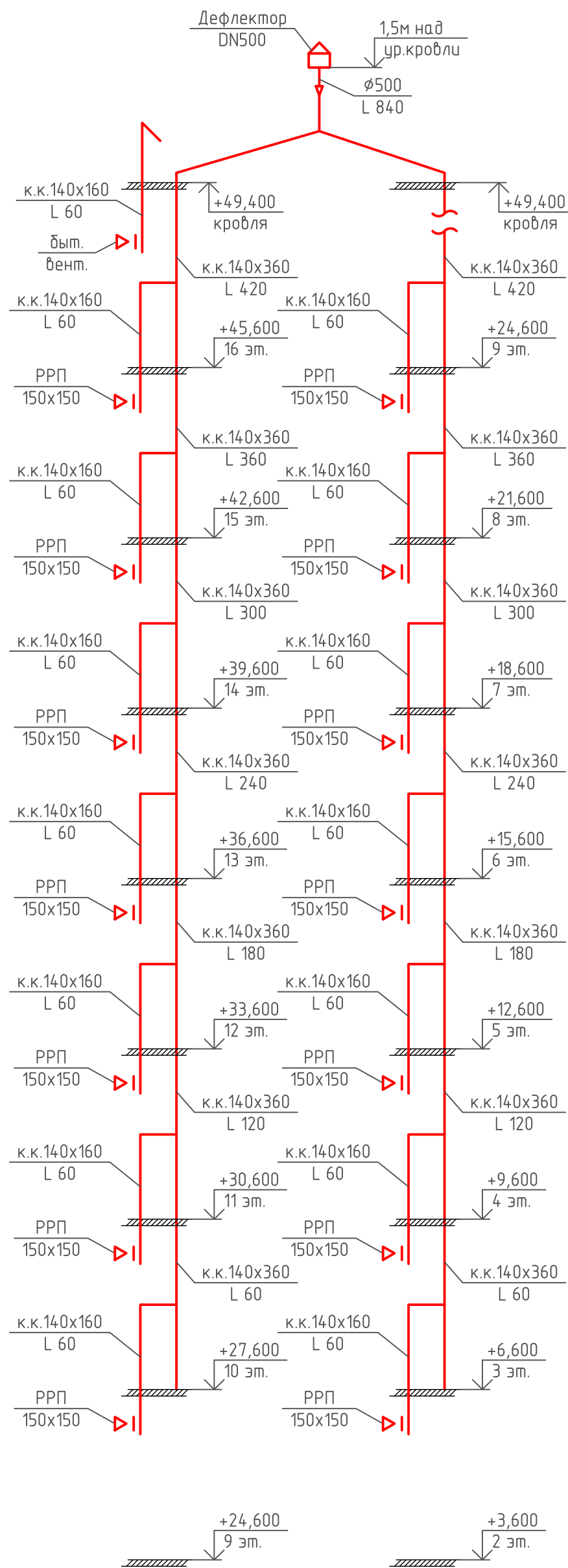


BE 35

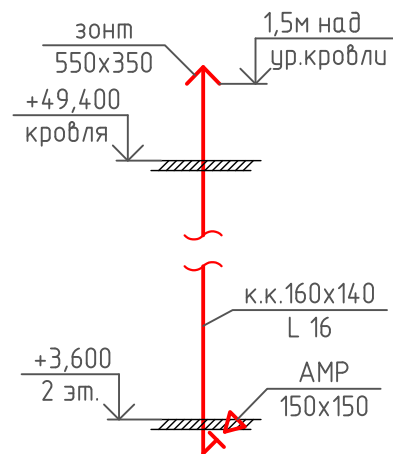


						08-22-08		
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогородная – ул. Чайковского – ул. Сосыдинская		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.		Филипповский	08/24		08.24		Р	77
Проверил		Жабрев			08.24			
						Схемы систем		
						BE 35,37,38,39,40,41,42,46,49,54,55		
						ООО "ПРОЕКТ"		

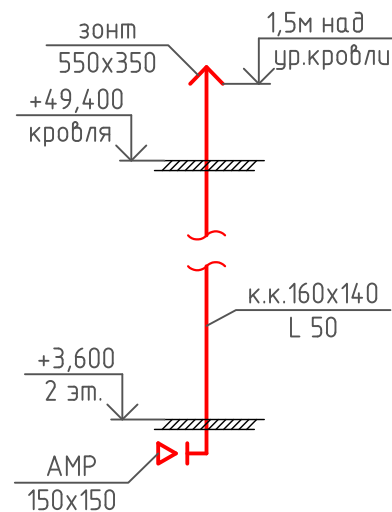
BE 36



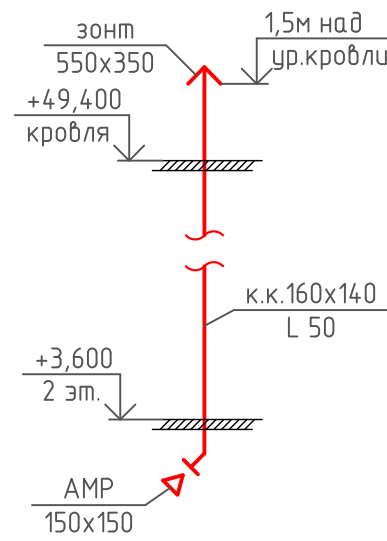
BE 85



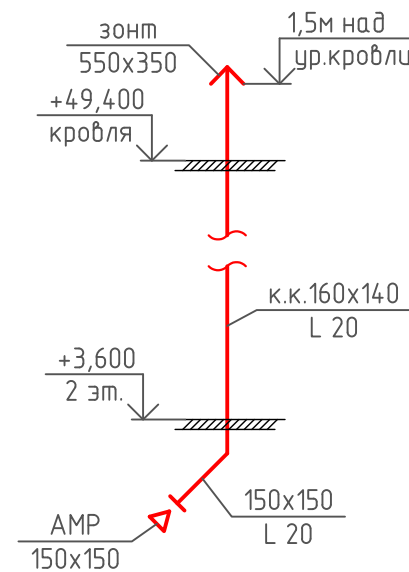
BE 86



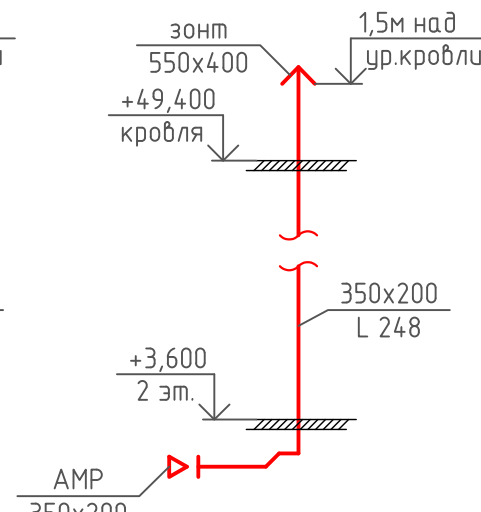
BE 87



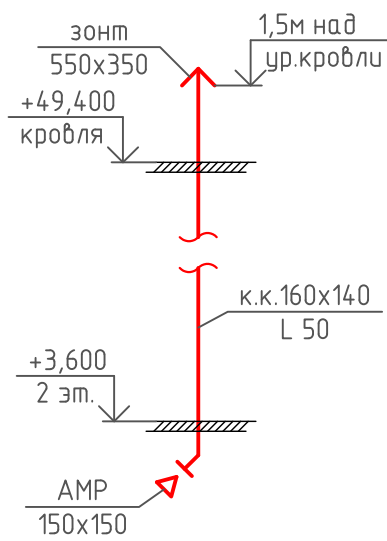
BE 88



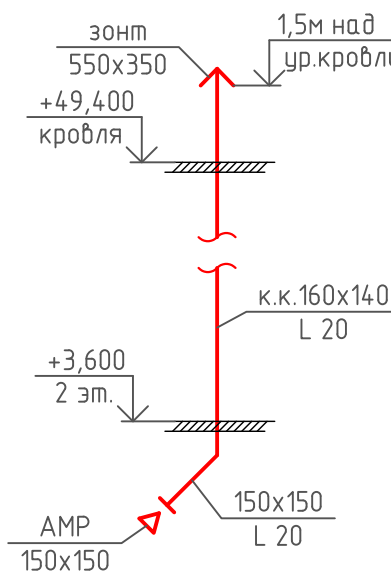
BE 89



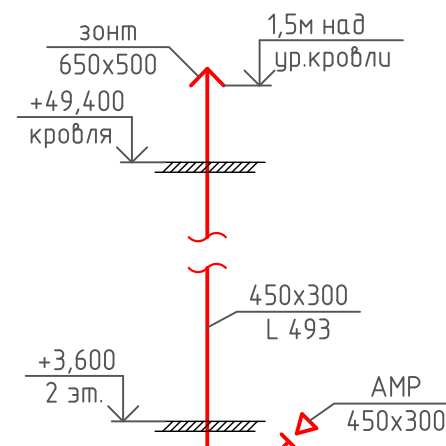
BE 90



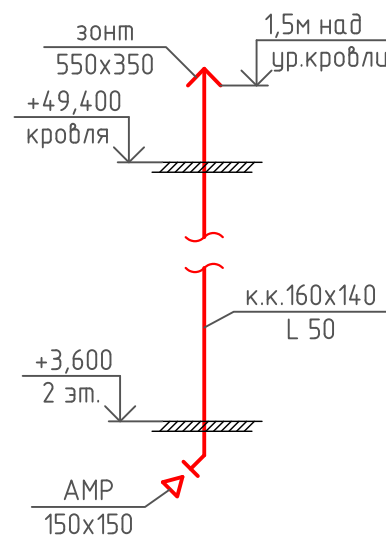
BE 91



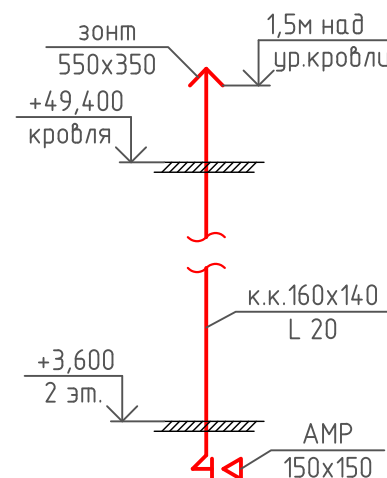
BE 92



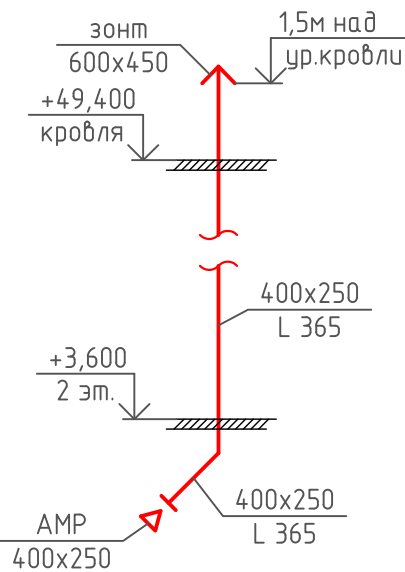
BE 93



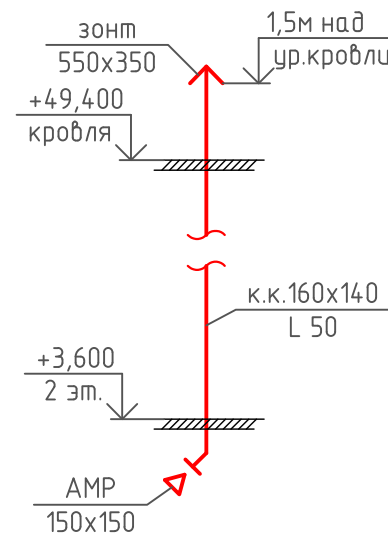
BE 94



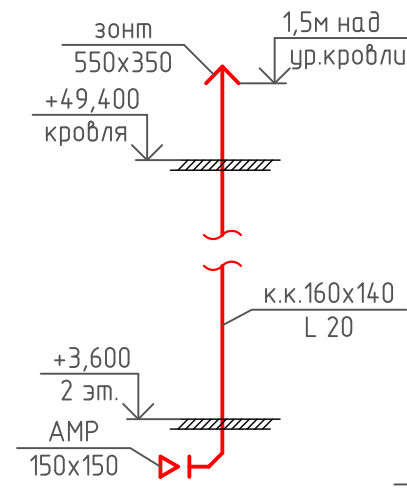
BE 95



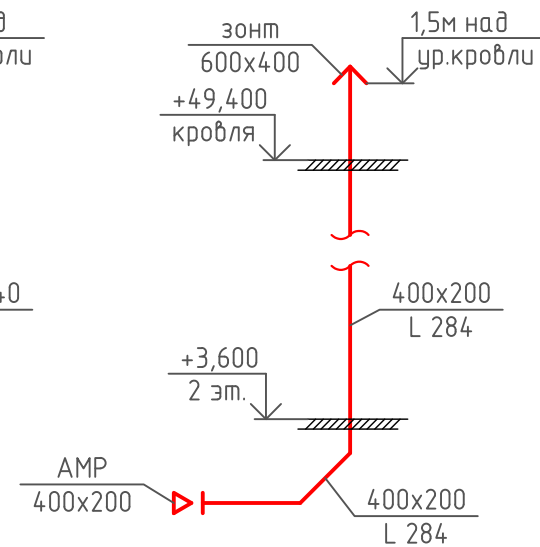
BE 96



BE 97



BE 98

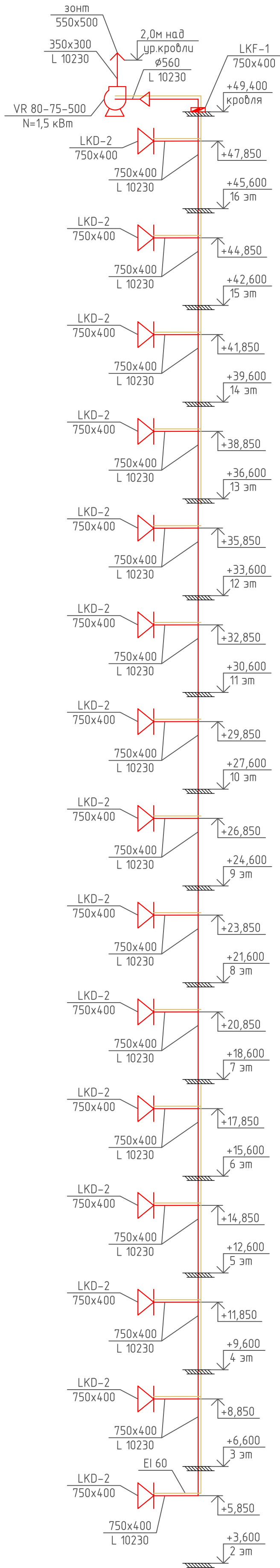


Примечание:

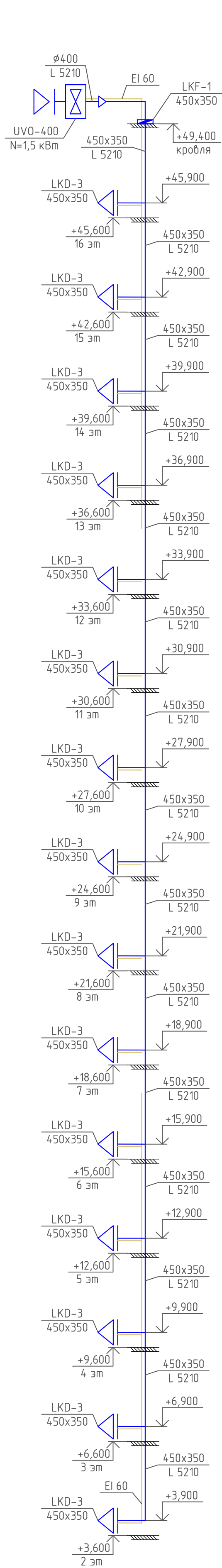
1. Все оцинкованные воздуховоды систем BE покрыть огнезащитой с пределом огнестойкости EI 30.

						08-22-0В				
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогодняя – ул. Чайковского – ул. Сосьвинская				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Филиповский	08.24			Р	78	
Проверил		Жабрев			08.24					
Н.контроль	Окулик				08.24	Схемы систем ВЕ36,85-98		ООО "ПРОЕКТ"		

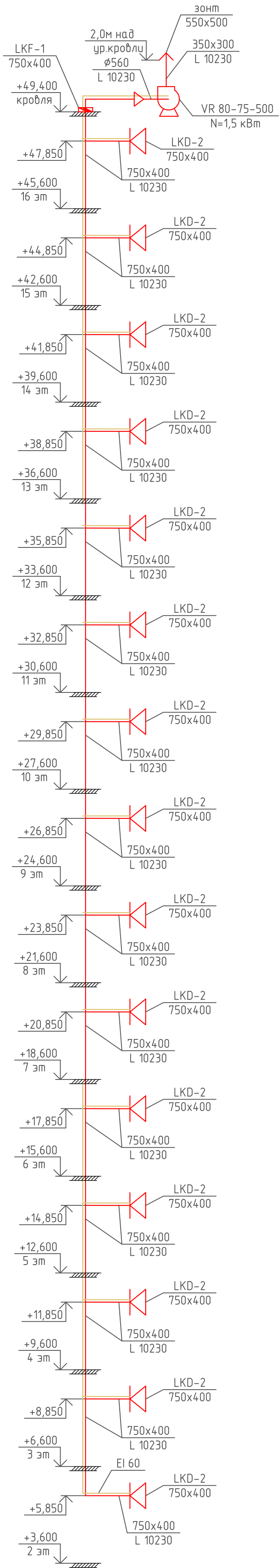
ДУ 3



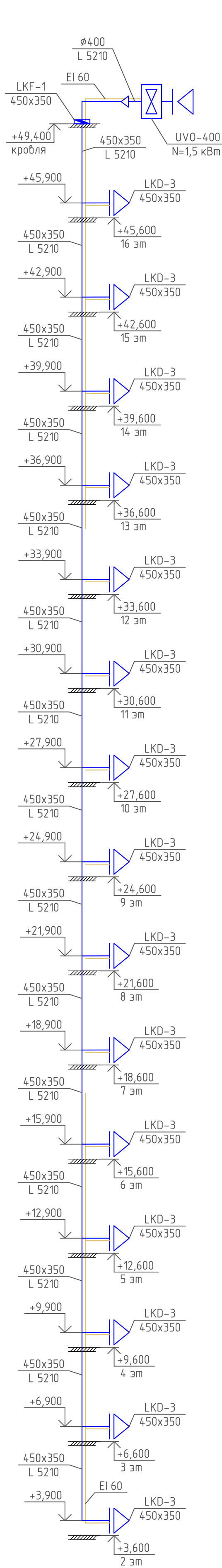
ПД 3



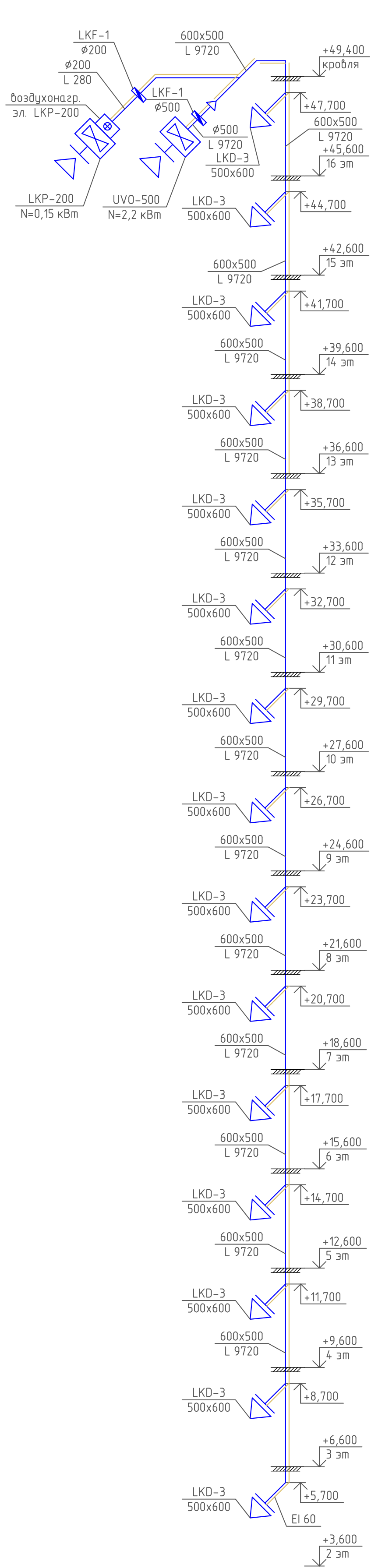
ДУ 4



ПД 4



ПД 7



						08-22-ОВ		
						Жилой комплекс в г. Тюмени, в границах ул. Новогордняя – ул. Чапайского – ул. Сосьвинская		
Изм.	Кол. и.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.	Филипповский	70/	08.24				Р	79
Проверил	Жабров		08.24					
Н.контроль	Окулик		08.24			Схемы систем ДУ3,4, ПД3,4,7		ООО "ПРОЕКТ"

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Коли-чест-во	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
			Отопление ГП–1							
			Радиатор панельный VC в комплекте с термовентелем и воздушником							
		1.	–0,40		22/30	Royal Thermo	шт.	7		
		2.	–0,50		22/30	Royal Thermo	шт.	304		
		3.	–0,60		22/30	Royal Thermo	шт.	41		
		4.	–0,70		22/30	Royal Thermo	шт.	80		
		5.	–0,80		22/30	Royal Thermo	шт.	16		
		6.	–0,90		22/30	Royal Thermo	шт.	57		
		7.	–1,00		22/30	Royal Thermo	шт.	171		
		8.	–1,10		22/30	Royal Thermo	шт.	44		
		9.	–1,20		22/30	Royal Thermo	шт.	34		
		10.	–1,40		22/30	Royal Thermo	шт.	32		
		11.	–1,60		22/30	Royal Thermo	шт.	21		
		12.	–1,80		22/30	Royal Thermo	шт.	12		
		13.	–2,00		22/30	Royal Thermo	шт.	13		
		14.	Кронштейны для радиатора			Royal Thermo	шт.	1710		
			Радиатор панельный H в комплекте с воздушником							
		15.	–0,40		20/30	Royal Thermo	шт.	10		
		16.	–1,10		20/30	Royal Thermo	шт.	2		
		17.	Кронштейны для радиатора			Royal Thermo	шт.	24		
			18. Электрический конвектор, N=0,5 кВт, IP22		ЭВНС–0,5		шт.	2		

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Коли-чест-во	Масса 1 ед., кг	Приме-чание		
<div><div>Инв. № подл.</div><div>Подп. и дата</div><div>Взам. инв. №</div></div>			19. Кран шаровый DN15				шт.	8		дренаж		
			20. Кран шаровый DN15				шт.	2				
			21. Кран шаровый DN20				шт.	18				
			22. Кран шаровый DN25				шт.	2				
			23. Кран шаровый DN65				шт.	8				
			24. Фильтр муфтовый DN15				шт.	2				
			25. Фильтр муфтовый DN20				шт.	9				
			26. Фильтр муфтовый DN25				шт.	1				
			27. Клапан APT-R 5-35 DN15		003Z5701R	Ридан	шт.	10				
			28. Фитинги для клапан APT-R 5-35 DN15		003Z0232R	Ридан	шт.	10				
			29. Клапан BVR-DR DN20		065B8217R	Ридан	шт.	9				
			30. Клапан BVR-DR DN25		065B8218R	Ридан	шт.	1				
			31. Клапан MVT-R DN15		003Z4081R	Ридан	шт.	2				
			32. Регулятор темп. тёплого пола с ограничением темп. в обр. Multibox-RTL				шт.	4		тёплый пол в МОП		
			33. Клапан LV DN15		003L0144R	Ридан	шт.	12				
			35. Узел нижнего подключения 1/2"x3/4"EK угловой		RTE 07.00002	Royal Thermo	шт.	832				
			36. Термоголовка жидкостная тип крепления CLICK		RTE 07.000	Royal Thermo	шт.	832				
			37. Теплосчётчик с цифровым выходом M-Bas				шт.	8		для нежилых		
		Всё оборудование и материалы могут быть заменены на соответствующие по техническим показателям аналоги.						08-22-ОВ.СО				Лист
												2

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Коли-чест-во	Масса 1 ед., кг	Приме-чание	
Инв. № подл.	Взам. инв. №		38. Этажный модуль HitermBOX 4LM.25.F15.HC.32St.HIT			ТД Элита	шт.	15		ШПР 1.1 (2–16этаж)	
			39. Этажный модуль HitermBOX 3RM.20.F15.HC.25St.HIT			ТД Элита	шт.	15		ШПР 1.2 (2–16этаж)	
			40. Этажный модуль HitermBOX 4RM.25.F15.HC.32St.HIT			ТД Элита	шт.	15		ШПР 2.1 (2–16этаж)	
			41. Этажный модуль HitermBOX 4LM.25.F15.HC.32St.HIT			ТД Элита	шт.	15		ШПР 2.2 (2–16этаж)	
			42. Труба RIXc (PEXc–AL–PEXc), 10 Бар	ø16x2,0		200–R160212	HENCO	м.п.	11232		
			43. Труба RIXc (PEXc–AL–PEXc), 10 Бар	ø20x2,0		100–R200216	HENCO	м.п.	4842		
			44. Труба RIXc (PEXc–AL–PEXc), 10 Бар	ø26x3,0		50–R260320	HENCO	м.п.	96		
			45. Теплоизоляция трубчатая “К–флекс PE COMPACT” толщ. 6 мм	DN15			К–флекс	м.п.	9972		
			46. Теплоизоляция трубчатая “К–флекс PE COMPACT” толщ. 6 мм	DN20			К–флекс	м.п.	3222		
			47. Теплоизоляция трубчатая “К–флекс PE COMPACT” толщ. 6 мм	DN25			К–флекс	м.п.	96		
			48. Теплоизоляция трубчатая “К–флекс PE COMPACT” толщ. 13 мм	DN15			К–флекс	м.п.	1260		
			49. Теплоизоляция трубчатая “К–флекс PE COMPACT” толщ. 13 мм	DN20			К–флекс	м.п.	1620		
			50. Клей “К–флекс 414”				К–флекс	л.	75		
			51. Лента самоклеющаяся “К–флекс DUCT 1604H”				К–флекс	м.п.	17250		
			52. Тройник ПВДФ	16–16–16		9pkw–161616	HENCO	шт.	872		
			53. Тройник ПВДФ	16–20–16		12pkw–162016	HENCO	шт.	30		
			54. Тройник ПВДФ	20–16–16		11pkw–201616	HENCO	шт.	168		
			55. Тройник ПВДФ	20–16–20		10pkw–201620	HENCO	шт.	24		
			56. Тройник ПВДФ	20–20–16		11pkw–202016	HENCO	шт.	90		
			57. Тройник ПВДФ	26–16–20		11pkw–261620	HENCO	шт.	10		
			58. Тройник ПВДФ	26–16–26		10pkw–261626	HENCO	шт.	2		
			59. Тройник ПВДФ	26–20–26		10pkw–262026	HENCO	шт.	2		
			60. Муфта ВР, латунь пресс, 16х1/2”			18p–1604	HENCO	шт.	270		
			61. Муфта ВР, латунь пресс, 20х1/2”			18p–2004	HENCO	шт.	186		
			62. Муфта ВР, латунь пресс, 26х3/4”			18p–2605	HENCO	шт.	10		
		Всё оборудование и материалы могут быть заменены на соответствующие по техническим показателям аналоги.									
							08–22–ОВ.СО				Лист
											3
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Коли-чест-во	Масса 1 ед., кг	Приме-чание																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			63. Угольник 90°, ПВДФ	16x16		1pkw-1616	HENCO	шт.	1666																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			64. Угольник 90°, ПВДФ	26x26		1pkw-2626	HENCO	шт.	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			65. Никелированный евроконус (3/4"), Ø16			ek16-2	HENCO	шт.	1626																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			66. Труба стальная водогазопроводная	Ø15x2,8	ГОСТ 3262-75			м.п.	113																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			67. Труба стальная водогазопроводная	Ø20x2,8	ГОСТ 3262-75			м.п.	186																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			68. Труба стальная водогазопроводная	Ø25x3,2	ГОСТ 3262-75			м.п.	228																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			69. Труба стальная водогазопроводная	Ø32x3,2	ГОСТ 3262-75			м.п.	48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			70. Труба стальная водогазопроводная	Ø40x3,5	ГОСТ 3262-75			м.п.	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			71. Труба электросварная прямошовная	Ø57x3,5	ГОСТ 10704-91			м.п.	112																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			72. Труба электросварная прямошовная	Ø76x3,5	ГОСТ 10704-91			м.п.	202																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			73. Труба электросварная прямошовная	Ø89x4,0	ГОСТ 10704-91			м.п.	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			74. Труба электросварная прямошовная	Ø108x4,5	ГОСТ 10704-91			м.п.	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			75. Труба электросварная прямошовная	Ø133x5,0	ГОСТ 10704-91			м.п.	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			76. Теплоизоляция трубчатая "K-FLEX ST/SK" толщ. 25мм	DN15			К-флекс	м.п.	41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			77. Теплоизоляция трубчатая "K-FLEX ST/SK" толщ. 25мм	DN20			К-флекс	м.п.	186																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			78. Теплоизоляция трубчатая "K-FLEX ST/SK" толщ. 25мм	DN25			К-флекс	м.п.	228																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			79. Теплоизоляция трубчатая "K-FLEX ST/SK" толщ. 25мм	DN32			К-флекс	м.п.	48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			80. Теплоизоляция трубчатая "K-FLEX ST/SK" толщ. 25мм	DN40			К-флекс	м.п.	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			81. Теплоизоляция трубчатая "K-FLEX ST/SK" толщ. 25мм	DN50			К-флекс	м.п.	112																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Взам. инв. №			82. Теплоизоляция трубчатая "K-FLEX ST/SK" толщ. 25мм	DN65			К-флекс	м.п.	202																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			83. Теплоизоляция трубчатая "K-FLEX ST/SK" толщ. 25мм	DN80			К-флекс	м.п.	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			84. Теплоизоляция трубчатая "K-FLEX ST/SK" толщ. 25мм	DN100			К-флекс	м.п.	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Подп. и дата			85. Теплоизоляция трубчатая "K-FLEX ST/SK" толщ. 25мм	DN125			К-флекс	м.п.	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Инв. № подл.		Всё оборудование и материалы могут быть заменены на соответствующие по техническим показателям аналоги.								08-22-ОВ.СО		Лист																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
										4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Коли-чест-во	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
<div><div>Инв. № подл.</div><div>Подп. и дата</div><div>Взам. инв. №</div></div>			86. Клей “К–флекс 414”			К–флекс	л.	11		
			87. Лента самоклеющаяся “К–флекс 003х015–10 ST”			К–флекс	м.п.	1103		
			88. Грунтовка ГФ–021 (в 1 слой)				кг	20		
			89. Краска ПФ–115 (в 2 слоя)				кг	62		
			90. Металлоизделия для крепления трубопроводов				кг	787		
			91. Компенсатор сильфонный DN40			Протон	шт.	4		
			92. Компенсатор сильфонный DN50			Протон	шт.	8		
			93. Компенсатор сильфонный DN65			Протон	шт.	4		
			Блочный тепловой пункт ГП–1 в составе							
			1. Модуль управления АМПЕРУС		21 849	ТД Элита	шт.	1		
			2. Модуль ЧУТЭ		21 849	ТД Элита	шт.	1		
			3. Модуль отопления		21 849	ТД Элита	шт.	1		
			4. Модуль ГВС		21 849	ТД Элита	шт.	1		
			5. Расширительный бак Bagus BR–H 500/10		BR–H–500.10	ТД Элита	шт.	1		
			6. Шаровый кран RUBY RED DN 15 (1/2”) BP бабочка		RFF1540B	ТД Элита	шт.	1		
			7. Шаровый кран RUBY RED Ду 32 (1”1/4) BP ручка (L=79,9)		RFF3230H	ТД Элита	шт.	1		
			8. Предохранительный клапан OR. 1–16 бар 1 1/4” вн.р. (тефл. прокл.)		OR.1831.06	ТД Элита	шт.	1		

Всё оборудование и материалы могут быть заменены на соответствующие по техническим показателям аналоги.

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Коли-чест-во	Масса 1 ед., кг	Приме-чание				
			Узел ввода ГП-1 в составе											
			9. Регулирующий шаровой кран под приварку, DN 20, PN 40, с ручкой с ниппелями		КШСПРН-СП2040 Р	ТД Элита	шт.	1						
			10. Шаровой кран под приварку, DN 15, PN 40, с ручкой, L=200		КШСП-СП1540Р	ТД Элита	шт.	1						
			11. Шаровой кран под приварку, DN 32, PN 40, с ручкой, L=230		КШСП-СП3240Р	ТД Элита	шт.	1						
			12. Шаровой кран под приварку, DN 125, PN 25, с ручкой, L=330		КШСП- СП12525Р	ТД Элита	шт.	2						
			13. Шаровой кран под приварку, DN 25, PN 40, с ручкой, L=230		КШСП-СП2540Р	ТД Элита	шт.	3						
			14. Шаровой кран фланцевый, DN 125, PN 16, с ручкой, L=350		КШСФ-СП12516Р	ТД Элита	шт.	2						
			15. Грязевик ТС-569.00.000-13 Ду-125 (PN16) (равнопроходной)		ПЗ9573	ТД Элита	шт.	1						
			16. Фильтр сетчатый фланцевый, чугун, DN 125, PN 16, с магнитной вставкой		F12516M	ТД Элита	шт.	2						
			17. Росма ТЕРМОМЕТР биметаллический 100мм, Тип - БТ-51.211, осевое присоединение. 0-120С. Резьба G1/2. Длина штока 100мм. Класс точности 1,5.		2539	ТД Элита	шт.	1						
			18. Росма МАНОМЕТР общетехнический 100мм, Тип - ТМ-510Р, радиальное присоединение. 0-0,6МПа. Резьба G1/2. Класс точности 1,5.		6832	ТД Элита	шт.	5						
			19. Шаровый кран RUBY RED Ду 15 (1/2") ВР с воздухоотводчиком (бабочка)		RDFF1540B	ТД Элита	шт.	5						
			20. Труба стальная водогазопроводная	ø25x3,2	ГОСТ 3262-75		м.п.	6						
			21. Труба электросварная прямошовная	ø76x3,5	ГОСТ 10704-91		м.п.	4						
			22. Труба электросварная прямошовная	ø108x4,0	ГОСТ 10704-91		м.п.	4						
			23. Труба электросварная прямошовная	ø133x4,0	ГОСТ 10704-91		м.п.	34						
			24. Теплоизоляция трубчатая "K-FLEX ST/SK" толщ. 25мм	DN25		К-флекс	м.п.	6						
			25. Теплоизоляция трубчатая "K-FLEX ST/SK" толщ. 25мм	DN65		К-флекс	м.п.	4						
			26. Теплоизоляция трубчатая "K-FLEX ST/SK" толщ. 25мм	DN100		К-флекс	м.п.	4						
			27. Теплоизоляция трубчатая "K-FLEX ST/SK" толщ. 25мм	DN125		К-флекс	м.п.	34						
			28. Клей "К-флекс 414"			К-флекс	л.	1						
			29. Лента самоклеющаяся "К-флекс 003x015-10 ST"			К-флекс	м.п.	60						
			30. Грунтовка ГФ-021 (в 1 слой)				кг	2						
			31. Краска ПФ-115 (в 2 слоя)				кг	7						
			32. Металлоизделия для крепления трубопроводов				кг	63						
Инв. № подл.		Всё оборудование и материалы могут быть заменены на соответствующие по техническим показателям аналоги.										08-22-ОВ.СО		Лист
														6
Взам. инв. №														
Подп. и дата														
Изм.		Кол. уч.		Лист		№ док.		Подп.		Дата				

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Коли-чест-во	Масса 1 ед., кг	Приме-чание	
			Отопление ГП-2								
			Радиатор панельный VC в комплекте с термовентелем и воздушником								
Инв. № подл.	Взам. инв. №		1. -0,40		22/30	Royal Thermo	шт.	19			
			2. -0,50		22/30	Royal Thermo	шт.	165			
			3. -0,60		22/30	Royal Thermo	шт.	73			
			4. -0,70		22/30	Royal Thermo	шт.	22			
			6. -0,90		22/30	Royal Thermo	шт.	19			
			7. -1,00		22/30	Royal Thermo	шт.	98			
			8. -1,10		22/30	Royal Thermo	шт.	90			
			9. -1,20		22/30	Royal Thermo	шт.	33			
			10. -1,40		22/30	Royal Thermo	шт.	21			
			12. -1,80		22/30	Royal Thermo	шт.	12			
			13. -2,00		22/30	Royal Thermo	шт.	7			
			14. Кронштейны для радиатора			Royal Thermo	шт.	1137			
			15. Электрический конвектор, N=0,5 кВт, IP22		ЭВНС-0,5		шт.	2			
			16. Кран шаровый DN15				шт.	8		дренаж	
			17. Кран шаровый DN20				шт.	6			
			18. Кран шаровый DN25				шт.	4			
			19. Кран шаровый DN65				шт.	8			
			20. Фильтр муфтовый DN20				шт.	3			
			21. Фильтр муфтовый DN25				шт.	2			
	Подп. и дата		22. Клапан APT-R 5-35 DN15		003Z5701R	Ридан	шт.	5			
			23. Фитинги для клапан APT-R 5-35 DN15		003Z0232R	Ридан	шт.	5			
			24. Клапан BVR-DR DN20		065B8217R	Ридан	шт.	3			
			25. Клапан BVR-DR DN25		065B8218R	Ридан	шт.	2			
Инв. № подл.											
	Всё оборудование и материалы могут быть заменены на соответствующие по техническим показателям аналоги.					08-22-ОВ.СО					Лист
											7

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Коли-чест-во	Масса 1 ед., кг	Приме-чание	
Инв. № подл.	Взам. инв. №		26. Регулятор темп. тёплого пола с ограничением темп. в обр. Multibox-RTL				шт.	2		тёплый пол в МОП	
			27. Узел нижнего подключения 1/2"х3/4"ЕК угловой		RTE 07.00002	Royal Thermo	шт.	559			
			28. Термоголовка жидкостная тип крепления CLICK		RTE 07.000	Royal Thermo	шт.	559			
			29. Теплосчётчик с цифровым выходом M-Bas				шт.	4		для нежилых	
			30. Этажный модуль HitermBOX 2RM.20.F15.HC.25St.HIT			ТД Элума	шт.	15		ШПР 3.1 (2-16этаж)	
			31. Этажный модуль HitermBOX 2LM.20.F15.HC.25St.HIT			ТД Элума	шт.	15		ШПР 3.2 (2-16этаж)	
			32. Этажный модуль HitermBOX 3RM.20.F15.HC.25St.HIT			ТД Элума	шт.	15		ШПР 3.3 (2-16этаж)	
			33. Этажный модуль HitermBOX 2LM.20.F15.HC.25St.HIT			ТД Элума	шт.	15		ШПР 3.4 (2-16этаж)	
			34. Труба RIXc (PEXc-AL-PEXc), 10 Бар	ø16x2,0		200-R160212	HENCO	м.п.	6048		
			35. Труба RIXc (PEXc-AL-PEXc), 10 Бар	ø20x2,0		100-R200216	HENCO	м.п.	3390		
			36. Труба RIXc (PEXc-AL-PEXc), 10 Бар	ø26x3,0		50-R260320	HENCO	м.п.	64		
			37. Труба RIXc (PEXc-AL-PEXc), 10 Бар	ø32x3,0		50-R260320	HENCO	м.п.	2		
			38. Теплоизоляция трубчатая "К-флекс PE COMPACT" толщ. 6 мм	DN15			К-флекс	м.п.	5598		
			39. Теплоизоляция трубчатая "К-флекс PE COMPACT" толщ. 6 мм	DN20			К-флекс	м.п.	2580		
			40. Теплоизоляция трубчатая "К-флекс PE COMPACT" толщ. 6 мм	DN25			К-флекс	м.п.	64		
			41. Теплоизоляция трубчатая "К-флекс PE COMPACT" толщ. 6 мм	DN32			К-флекс	м.п.	2		
			42. Теплоизоляция трубчатая "К-флекс PE COMPACT" толщ. 13 мм	DN15			К-флекс	м.п.	450		
			43. Теплоизоляция трубчатая "К-флекс PE COMPACT" толщ. 13 мм	DN20			К-флекс	м.п.	810		
			44. Клей "К-флекс 414"				К-флекс	л.	20		
			45. Лента самоклеющаяся "К-флекс DUCT 1604H"				К-флекс	м.п.	9935		
		Всё оборудование и материалы могут быть заменены на соответствующие по техническим показателям аналоги.									
						08-22-ОВ.СО				Лист	
										8	

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Коли-чест-во	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
Инв. № подл.	Взам. инв. №		46. Тройник ПВХФ	16-16-16		9pkw-161616	HENCO	шт.	484	
			47. Тройник ПВХФ	16-20-16		12pkw-162016	HENCO	шт.	32	
			48. Тройник ПВХФ	20-16-16		11pkw-201616	HENCO	шт.	130	
			49. Тройник ПВХФ	20-16-20		10pkw-201620	HENCO	шт.	92	
			50. Тройник ПВХФ	20-20-16		11pkw-202016	HENCO	шт.	92	
			51. Тройник ПВХФ	26-16-20		11pkw-261620	HENCO	шт.	2	
			52. Тройник ПВХФ	26-16-26		10pkw-261626	HENCO	шт.	2	
			53. Тройник ПВХФ	26-20-26		10pkw-262026	HENCO	шт.	2	
			54. Тройник ПВХФ	20-26-20		12pkw-202620	HENCO	шт.	4	
			55. Муфта ВР, латунь пресс, 16х1/2"			18p-1604	HENCO	шт.	120	
			56. Муфта ВР, латунь пресс, 20х1/2"			18p-2004	HENCO	шт.	152	
			57. Муфта ВР, латунь пресс, 26х3/4"			18p-2605	HENCO	шт.	6	
			58. Муфта переходная, ПВХФ пресс (белая), 20х16			16pkw-2016	HENCO	шт.	6	
			59. Угольник 90°, ПВХФ	16х16		1pkw-1616	HENCO	шт.	1002	
			60. Угольник 90°, ПВХФ	26х26		1pkw-2626	HENCO	шт.	12	
			61. Никелированный евроконус (3/4"), Ø16			ek16-2	HENCO	шт.	1118	
			62. Труба стальная водогазопроводная	Ø20х2,8	ГОСТ 3262-75			м.п.	100	
			63. Труба стальная водогазопроводная	Ø25х3,2	ГОСТ 3262-75			м.п.	41	
			64. Труба стальная водогазопроводная	Ø32х3,2	ГОСТ 3262-75			м.п.	55	
			65. Труба стальная водогазопроводная	Ø40х3,5	ГОСТ 3262-75			м.п.	78	
			66. Труба электросварная прямошовная	Ø57х3,5	ГОСТ 10704-91			м.п.	165	
			67. Труба электросварная прямошовная	Ø76х3,5	ГОСТ 10704-91			м.п.	110	
			68. Труба электросварная прямошовная	Ø89х4,0	ГОСТ 10704-91			м.п.	6	
			69. Труба электросварная прямошовная	Ø108х4,5	ГОСТ 10704-91			м.п.	30	
Инв. № подл.		Всё оборудование и материалы могут быть заменены на соответствующие по техническим показателям аналоги.								Лист
		08-22-ОВ.СО						9		
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Всё оборудование и материалы могут быть заменены на соответствующие по техническим показателям аналоги.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Коли-чест-во	Масса 1 ед., кг	Приме-чание		
Инв. № подл.	Взам. инв. №		70. Теплоизоляция трубчатая “K-FLEX ST/SK” толщ. 25мм DN20			К-флекс	м.п.	100				
			71. Теплоизоляция трубчатая “K-FLEX ST/SK” толщ. 25мм DN25			К-флекс	м.п.	41				
			72. Теплоизоляция трубчатая “K-FLEX ST/SK” толщ. 25мм DN32			К-флекс	м.п.	55				
			73. Теплоизоляция трубчатая “K-FLEX ST/SK” толщ. 25мм DN40			К-флекс	м.п.	78				
			74. Теплоизоляция трубчатая “K-FLEX ST/SK” толщ. 25мм DN50			К-флекс	м.п.	165				
			75. Теплоизоляция трубчатая “K-FLEX ST/SK” толщ. 25мм DN65			К-флекс	м.п.	110				
			76. Теплоизоляция трубчатая “K-FLEX ST/SK” толщ. 25мм DN80			К-флекс	м.п.	6				
			77. Теплоизоляция трубчатая “K-FLEX ST/SK” толщ. 25мм DN100			К-флекс	м.п.	30				
			78. Клей “К-флекс 414”			К-флекс	л.	7				
			79. Лента самоклеющаяся “К-флекс 003x015-10 ST”			К-флекс	м.п.	674				
			80. Грунтовка ГФ-021 (в 1 слой)				кг	12				
			81. Краска ПФ-115 (в 2 слоя)				кг	38				
			82. Металлоизделия для крепления трубопроводов				кг	450				
			83. Компенсатор сильфонный DN32			Протон	шт.	2				
			84. Компенсатор сильфонный DN40			Протон	шт.	6				
			85. Компенсатор сильфонный DN50			Протон	шт.	8				
					Блочный тепловой пункт в составе							
					1. Модуль управления АМПЕРУС		21 856	ТД Элита	шт.	1		
					2. Модуль ЧУТЭ		21 856	ТД Элита	шт.	1		
					3. Модуль отопления		21 856	ТД Элита	шт.	1		
					4. Модуль ГВС		21 856	ТД Элита	шт.	1		
					5. Расширительный бак Bagus BR-H 500/10		BR-H-500.10	ТД Элита	шт.	1		
					6. Шаровый кран RUBY RED DN 15 (1/2”) ВР бабочка		RFF1540B	ТД Элита	шт.	1		
					7. Шаровый кран RUBY RED Ду 32 (1”1/4) ВР ручка (L=79,9)		RFF3230H	ТД Элита	шт.	1		
					8. Предохранительный клапан OR. 1-16 бар 1 1/4” вн.р. (тефл. прокл.)		OR.1831.06	ТД Элита	шт.	1		
		Всё оборудование и материалы могут быть заменены на соответствующие по техническим показателям аналоги.					08-22-ОВ.СО			Лист		
										10		
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Коли-чест-во	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
			Узел ввода в составе							
			9. Регулирующий шаровой кран под приварку, DN 20, PN 40, с ручкой с ниппелями		КШСПРН-СП2040 Р	ТД Элита	шт.	1		
			10. Шаровой кран под приварку, DN 15, PN 40, с ручкой, L=200		КШСП-СП1540Р	ТД Элита	шт.	1		
			11. Шаровой кран под приварку, DN 32, PN 40, с ручкой, L=230		КШСП-СП3240Р	ТД Элита	шт.	1		
			12. Шаровой кран под приварку, DN 100, PN 25, с ручкой, L=300		КШСП- СП10025Р	ТД Элита	шт.	2		
			13. Шаровой кран под приварку, DN 25, PN 40, с ручкой, L=230		КШСП-СП2540Р	ТД Элита	шт.	3		
			12. Шаровой кран фланцевый, DN 100, PN 16, с ручкой, L=230		КШСФ-СП10016Р	ТД Элита	шт.	2		
			15. Грязевик ТС-569.00.000-12 Ду-100 (PN16) (равнопроходной)		490010	ТД Элита	шт.	1		
			16. Фильтр сетчатый фланцевый, чугун, DN 100, PN 16, с магнитной вставкой		F10016M	ТД Элита	шт.	2		
			17. Росма ТЕРМОМЕТР биметаллический 100мм, Тип - БТ-51.211, осевое присоединение. 0-120С. Резьба G1/2. Длина штока 100мм. Класс точности 1,5.		2539	ТД Элита	шт.	1		
			19. Росма МАНОМЕТР общетехнический 100мм, Тип - ТМ-510Р, радиальное присоединение. 0-0,6МПа. Резьба G1/2. Класс точности 1,5.		6832	ТД Элита	шт.	5		
			20. Шаровый кран RUBY RED Ду 15 (1/2") ВР с воздухоотводчиком (даблочка)		RDFF1540B	ТД Элита	шт.	5		
			21. Труба стальная водогазопроводная	ø25x3,2	ГОСТ 3262-75		м.п.	14		
			22. Труба электросварная прямошовная	ø76x3,5	ГОСТ 10704-91		м.п.	10		
			22. Труба электросварная прямошовная	ø89x3,5	ГОСТ 10704-91		м.п.	4		
			23. Труба электросварная прямошовная	ø108x4,0	ГОСТ 10704-91		м.п.	18		
			25. Теплоизоляция трубчатая "K-FLEX ST/SK" толщ. 25мм	DN25		К-флекс	м.п.	14		
			26. Теплоизоляция трубчатая "K-FLEX ST/SK" толщ. 25мм	DN65		К-флекс	м.п.	10		
			26. Теплоизоляция трубчатая "K-FLEX ST/SK" толщ. 25мм	DN80		К-флекс	м.п.	4		
			27. Теплоизоляция трубчатая "K-FLEX ST/SK" толщ. 25мм	DN100		К-флекс	м.п.	18		
Взам. инв. №										
			29. Клей "К-флекс 414"			К-флекс	л.	1		
			30. Лента самоклеющаяся "К-флекс 003x015-10 ST"			К-флекс	м.п.	56		
Подп. и дата										
			31. Грунтовка ГФ-021 (в 1 слой)				кг	2		
			32. Краска ПФ-115 (в 2 слоя)				кг	7		
			33. Металлоизделия для крепления трубопроводов				кг	63		
Инв. № подл.										
		Всё оборудование и материалы могут быть заменены на соответствующие по техническим показателям аналоги.						08-22-ОВ.СО		Лист
										11

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Коли-чест-во	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
	Вентиляция общеобменная ГП–1.1							
	1. Вентилятор бытовой с обратным клапаном N=0,07кВт		Decor 100C		шт.	16		
	2. Решетка вентиляционная регулируемая пластиковая РРП 150х150				шт.	224		
	3. Решетка вентиляционная регулируемая АРР 150х150				шт.	15		
	4. Решетка вентиляционная регулируемая АРР 500х300				шт.	1		
	5. Решетка вентиляционная регулируемая АРР 700х700				шт.	1		
	6. Дефлектор круглый Ду 500				шт.	16		
	7. Зонт 550х350				шт.	5		
	8. Зонт 1000х350				шт.	1		
	9. Зонт 700х500				шт.	1		
	10. Зонт 1100х900				шт.	1		
	Воздуховод оцинк. круглого сечения по ГОСТ Р 70349–2022 толщ. 0,8 мм							
	11. 500				м.п.	16		25,12 м²
	Воздуховод оцинк. прямоуго. сечения по ГОСТ Р 70349–2022 толщ. 0,8 мм							
	12. 150х150				м.п.	22		13,2 м²
	Воздуховод оцинк. прямоуго. сечения по ГОСТ Р 70349–2022 толщ. 0,8 мм							
	13. 500х300				м.п.	50		80,0 м²
	14. 700х700				м.п.	50		140,0 м²
	15. Фасонные детали воздуховодов круглого сечения				м²	8		
	16. Фасонные детали воздуховодов прямоугольного сечения				м²	12		
	17. Рулонный материал ОБМ–5Ф (расход 1,2 м²/м²)				м²	295		
	18. Клеевой состав EXPERT (расход 0,6 кг/м²)				кг	148		
	19. Металлоизделия для крепления воздуховодов				кг	309		
	20. Клапан приточный ИОН 85				шт.	195		
Инф. № подл.	Всё оборудование и материалы могут быть заменены на соответствующие по техническим показателям аналоги.					08–22–ОВ.СО		Лист
								12
Взам. инв. №								
Подп. и дата						Изм.		Дата

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Коли-чест-во	Масса 1 ед., кг	Приме-чание		
			<u>Вентиляция противодымная ДУ1</u>									
			1. Вентилятор радиальный VR 80-75-500-D-2h/400-1,5/1500			Люфткон	шт.	1				
			2. Виброизолятор MX W 40/30			Люфткон	шт.	4				
			3. Гибкая вставка термостойкая ГТ-VR 80-75-500-2h/400°C вс			Люфткон	шт.	1				
			4. Автоматика VAD-DU-SB (1,5 кВт)			Люфткон	шт.	1				
			5. Клапан дымоудаления с электромеханическим приводом 700x400		LKD-2	Люфткон	шт.	15		стеновой		
			6. Клапан огнезадерживающий с электромех. приводом НЗ 700x400		LKF-1	Люфткон	шт.	1		канальный морозостойкий		
			7. Решетка вентиляционная LKRD 700x400			Люфткон	шт.	15				
			8. Зонт вытяжной 550x500				шт.	1				
			Воздуховод оцинк. прямоугольного сечения по ГОСТ 24751-81 плотный толщ. 0,8 мм									
			9. 350x300				м.п.	2		2,6 м²		
			10. 700x400				м.п.	51		112,2 м²		
			11. Фасонные детали воздуховодов прямоугольного сечения				м²	8				
			12. Рулонный материал ОБМ-5Ф (расход 1,2 м²/м²)				м²	148				
			13. Клеевой состав EXPERT (расход 0,8 кг/м²)				кг	99				
			14. Металлоизделия для крепления воздуховодов				кг	134				
			15. Сталь тонколистовая оцинкованная, толщ. 0,5мм	ГОСТ 14918-2020			м²	6				
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	<u>Вентиляция противодымная ПД1</u>									
			1. Вентилятор осевой UVO-UVO-400-1,5/3000-3B32-02-KR			Люфткон	шт.	1				
			2. Автоматика VAD-PD-SB (1,5 кВт)			Люфткон	шт.	1				
			3. Защитное ограждение UVO/OVP-400			Люфткон	шт.	1				
			4. Клапан огнезадерживающий с электромех. приводом НЗ 500x300		LKD-3	Люфткон	шт.	15		стеновой		
			5. Клапан огнезадерживающий с электромех. приводом НЗ 500x300		LKF-1	Люфткон	шт.	1		канальный морозостойкий		
			6. Решетка вентиляционная LKRD 500x300			Люфткон	шт.	15				
Всё оборудование и материалы могут быть заменены на соответствующие по техническим показателям аналоги.						08-22-ОВ.СО				Лист		
										13		

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Коли-чест-во	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
			15. Металлоизделия для крепления воздуховодов				кг	140		
			16. Сталь тонколистовая оцинкованная, толщ. 0,5мм	ГОСТ 14918-2020			м²	3		
			Вентиляция противодымная ПД8,9							
			1. Вентилятор осевой UV0-500-2,2/3000-3B25-02-KR			Люфткон	шт.	2		
			2. Автоматика VAD-PD-SB (2,2 кВт)			Люфткон	шт.	2		
			3. Защитное ограждение UV0/OVP-500			Люфткон	шт.	2		
			4. Клапан огнезадерживающий с электромех. приводом НЗ 600х500		LKF-2	Люфткон	шт.	2		стеновой морозостойкий
			Воздуховод оцинк. прямоугольного сечения по ГОСТ 24751-81 плотный толщ. 0,8 мм							
			5. 600х500				м.п.	2		4,4 м²
			6. Фасонные детали воздуховодов прямоугольного сечения				м²	2		
			7. Рулонный материал ОБМ-10Ф (расход 1,2 м²/м²)				м²	8		
			8.Клеевой состав EXPERT (расход 1,8 кг/м²)				кг	12		
			9. Металлоизделия для крепления воздуховодов				кг	6		
			10. Сталь тонколистовая оцинкованная, толщ. 0,5мм	ГОСТ 14918-2020			м²	2		

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Коли-чест-во	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
			Вентиляция противодымная ДУ2							
			1. Вентилятор радиальный VR 80-75-500-D-2h/400-1,5/1500			Люфткон	шт.	1		
			2. Виброизолятор MX W 40/30			Люфткон	шт.	4		
			3. Гибкая вставка термостойкая ГТ-VR 80-75-500-2h/400°C 6с			Люфткон	шт.	1		
			4. Автоматика VAD-DU-SB (1,5 кВт)			Люфткон	шт.	1		
			5. Клапан дымоудаления с электромеханическим приводом 1000х300		LKD-2	Люфткон	шт.	15		стеновой
			6. Клапан огнезадерживающий с электромех. приводом НЗ 1000х300		LKF-1	Люфткон	шт.	1		канальный морозостойкий
			7. Решетка вентиляционная LKRD 1000х300			Люфткон	шт.	15		
			8. Зонт вытяжной 550х500				шт.	1		
			Воздуховод оцинк. прямоугольного сечения по ГОСТ 24751-81 плотный толщ. 0,8 мм							
			9. 350х300				м.п.	2		2,6 м²
			Воздуховод оцинк. прямоугольного сечения по ГОСТ 24751-81 плотный толщ. 1,0 мм							
			10. 1000х300				м.п.	51		132,6 м²
			11. Фасонные детали воздуховодов прямоугольного сечения				м²	8		
			12. Рулонный материал ОБМ-5Ф (расход 1,2 м²/м²)				м²	172		
			13. Клеевой состав EXPERT (расход 0,8 кг/м²)				кг	115		
			14. Металлоизделия для крепления воздуховодов				кг	134		
			15. Сталь тонколистовая оцинкованная, толщ. 0,5мм	ГОСТ 14918-2020			м²	6		
Взам. инв. №										
			Вентиляция противодымная ПД2							
Подп. и дата			1. Вентилятор осевой UV0-UV0-400-1,5/3000-3B32-02-KR			Люфткон	шт.	1		
			2. Автоматика VAD-PD-SB (1,5 кВт)			Люфткон	шт.	1		
			3. Защитное ограждение UV0/OVP-400			Люфткон	шт.	1		
			4. Клапан огнезадерживающий с электромех. приводом НЗ 500х300		LKD-3	Люфткон	шт.	15		стеновой
			5. Клапан огнезадерживающий с электромех. приводом НЗ 500х300		LKF-1	Люфткон	шт.	1		канальный морозостойкий
			6. Решетка вентиляционная LKRD 500х300			Люфткон	шт.	15		
Инв. № подл.										
	Всё оборудование и материалы могут быть заменены на соответствующие по техническим показателям аналоги.						08-22-ОВ.СО			

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Коли-чест-во	Масса 1 ед., кг	Приме-чание	
			Воздуховод оцинк. прямоугольного сечения по ГОСТ 24751-81 плотный толщ. 0,8 мм								
		7.	500x300				м.п.	55		88,0 м²	
		8.	Фасонные детали воздуховодов прямоугольного сечения				м²	8			
		9.	Рулонный материал ОБМ-5Ф (расход 1,2 м²/м²)				м²	116			
		10.	Клеевой состав EXPERT (расход 0,8 кг/м²)				кг	77			
		11.	Металлоизделия для крепления воздуховодов				кг	108			
		12.	Сталь тонколистовая оцинкованная, толщ. 0,5мм	ГОСТ 14918-2020			м²	2			
			Вентиляция противодымная ПД6								
		1.	Вентилятор осевой UV0-500-2,2/3000-3B25-02-KR			Люфткон	шт.	1			
		2.	Вентилятор LKP-200-V/220			Люфткон	шт.	1			
		3.	Воздухонагреватель электр. LKP-200-L6			Люфткон	шт.	1			
		4.	Автоматика VAD-PD-E9-SB (2,2 кВт) (0,15 кВт)			Люфткон	шт.	1			
		5.	Защитное ограждение UV0/OVP-500			Люфткон	шт.	1			
		6.	Клапан огнезадерживающий с электромех. приводом НЗ Ø200		LKF-1	Люфткон	шт.	1		канальный морозостойкий	
		7.	Клапан огнезадерживающий с электромех. приводом НЗ 950x300		LKD-3	Люфткон	шт.	15		стеновой	
		8.	Клапан огнезадерживающий с электромех. приводом НЗ 950x300		LKF-1	Люфткон	шт.	1		канальный морозостойкий	
		9.	Решетка вентиляционная LKRD 950x300			Люфткон	шт.	15			
Взам. инв. №			Воздуховод оцинк. круглого сечения по ГОСТ 24751-81 плотный толщ. 0,8 мм								
		10.	Ø200				м.п.	1		0,7 м²	
			Воздуховод оцинк. прямоугольного сечения по ГОСТ 24751-81 плотный толщ. 0,8 мм								
Подп. и дата		11.	950x300				м.п.	52		130,0 м²	
		12.	Фасонные детали воздуховодов прямоугольного сечения				м²	8			
Инв. № подл.			13. Рулонный материал ОБМ-5Ф (расход 1,2 м²/м²)				м²	167			
			14.Клеевой состав EXPERT (расход 0,8 кг/м²)				кг	111			
Всё оборудование и материалы могут быть заменены на соответствующие по техническим показателям аналоги.						08-22-ОВ.СО					Лист
											19

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Коли-чест-во	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
			Вентиляция общеобменная ГП-2							
			1. Вентилятор бытовой с обратным клапаном N=0,07кВт		Decor 100C		шт.	21		
			2. Решетка вентиляционная регулируемая пластиковая РРП 150х150				шт.	294		
			3. Решетка вентиляционная регулируемая АМР 150х150				шт.	13		
			4. Решетка вентиляционная регулируемая АМР 350х200				шт.	1		
			5. Решетка вентиляционная регулируемая АМР 400х200				шт.	1		
			6. Решетка вентиляционная регулируемая АМР 400х250				шт.	1		
			7. Решетка вентиляционная регулируемая АМР 450х300				шт.	1		
			8. Дефлектор круглый Ду 500				шт.	21		
			9. Зонт 550х350				шт.	6		
			10. Зонт 550х400				шт.	1		
			11. Зонт 600х400				шт.	1		
			12. Зонт 600х450				шт.	1		
			13. Зонт 650х500				шт.	1		
			Воздуховод оцинк. круглого сечения по ГОСТ Р 70349-2022 толщ. 0,8 мм							
		14.	500				м.п.	21		32,97м²
			Воздуховод оцинк. прямоуго. сечения по ГОСТ Р 70349-2022 толщ. 0,8 мм							
		15.	150х150				м.п.	14		8,4 м²
			Воздуховод оцинк. прямоуго. сечения по ГОСТ Р 70349-2022 толщ. 0,8 мм							
		16.	350х200				м.п.	53		58,3 м²
Взам. инв. №		17.	400х200				м.п.	55		66,0 м²
		18.	400х250				м.п.	55		71,5 м²
		19.	450х300				м.п.	52		78,0 м²
Подп. и дата		20.	Фасонные детали воздуховодов круглого сечения				м²	11		
		21.	Фасонные детали воздуховодов прямоугольного сечения				м²	24		
Инв. № подл.										
		Всё оборудование и материалы могут быть заменены на соответствующие по техническим показателям аналоги.						08-22-ОВ.СО		Лист 22
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Коли-чест-во	Масса 1 ед., кг	Приме-чание									
			22. Рулонный материал ОБМ–5Ф (расход 1,2 м²/м²)				м²	368											
			23. Клеевой состав EXPERT (расход 0,6 кг/м²)				кг	184											
			24. Металлоизделия для крепления воздуховодов				кг	396											
			25. Клапан приточный ИОН 85				шт.	270											
			Вентиляция противодымная ДУЗ,4																
			1. Вентилятор радиальный VR 80–75–500–D–2h/400–1,5/1500			Люфткон	шт.	2											
			2. Виброизолятор MX W 40/30			Люфткон	шт.	8											
			3. Гибкая вставка термостойкая ГТ–VR 80–75–500–2h/400°C вс			Люфткон	шт.	2											
			4. Автоматика VAD–DU–SB (1,5 кВт)			Люфткон	шт.	2											
			5. Клапан дымоудаления с электромеханическим приводом 750х400		LKD–2	Люфткон	шт.	30		стеновой									
			6. Клапан огнезадерживающий с электромех. приводом НЗ 750х400		LKF–1	Люфткон	шт.	2		канальный морозостойкий									
			7. Решетка вентиляционная LKRD 750х400			Люфткон	шт.	30											
			8. Зонт вытяжной 550х500				шт.	2											
			Воздуховод оцинк. прямоугольного сечения по ГОСТ 24751–81 плотный толщ. 0,8 мм																
			9. 350х300				м.п.	4		5,2 м²									
			10. 750х400				м.п.	104		239,2 м²									
Инв. № подл.	Взам. инв. №		11. Фасонные детали воздуховодов прямоугольного сечения				м²	16											
			12. Рулонный материал ОБМ–5Ф (расход 1,2 м²/м²)				м²	313											
Подп. и дата			13. Клеевой состав EXPERT (расход 0,8 кг/м²)				кг	209											
			14. Металлоизделия для крепления воздуховодов				кг	284											
			15. Сталь тонколистовая оцинкованная, толщ. 0,5мм	ГОСТ 14918–2020			м²	14											
Всё оборудование и материалы могут быть заменены на соответствующие по техническим показателям аналоги.											Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	08–22–ОВ.СО		Лист
																			23

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Коли-чест-во	Масса 1 ед., кг	Приме-чание		
			<u>Вентиляция противодымная ПД3,4</u>									
			1. Вентилятор осевой UV0–UV0–400–1,5/3000–3B32–02–KR			Люфткон	шт.	2				
			2. Автоматика VAD–PD–SB (1,5 кВт)			Люфткон	шт.	2				
			3. Защитное ограждение UV0/OVP–400			Люфткон	шт.	2				
			4. Клапан огнезадерживающий с электромех. приводом НЗ 450х350		LKD–3	Люфткон	шт.	30		стеновой		
			5. Клапан огнезадерживающий с электромех. приводом НЗ 450х350		LKF–1	Люфткон	шт.	2		канальный морозостойкий		
			6. Решетка вентиляционная LKRD 450х350			Люфткон	шт.	30				
			Воздуховод оцинк. прямоугольного сечения по ГОСТ 24751–81 плотный толщ. 0,8 мм									
			7. 450х350				м.п.	110		176,0 м²		
			8. Фасонные детали воздуховодов прямоугольного сечения				м²	16				
			9. Рулонный материал ОБМ–5Ф (расход 1,2 м²/м²)				м²	232				
			10. Клеевой состав EXPERT (расход 0,8 кг/м²)				кг	154				
			11. Металлоизделия для крепления воздуховодов				кг	216				
			12. Сталь тонколистовая оцинкованная, толщ. 0,5мм	ГОСТ 14918–2020			м²	4				
			<u>Вентиляция противодымная ПД7</u>									
			1. Вентилятор осевой UV0–500–2,2/3000–3B25–02–KR			Люфткон	шт.	1				
			2. Вентилятор LKP–200–V/220			Люфткон	шт.	1				
			3. Воздухонагреватель электр. LKP–200–L6			Люфткон	шт.	1				
Взам. инв. №			4. Автоматика VAD–PD–E9–SB (2,2 кВт) (0,15 кВт)			Люфткон	шт.	1				
			5. Защитное ограждение UV0/OVP–500			Люфткон	шт.	1				
Подп. и дата			6. Клапан огнезадерживающий с электромех. приводом НЗ Ø200		LKF–1	Люфткон	шт.	1		канальный морозостойкий		
			7. Клапан огнезадерживающий с электромех. приводом НЗ 500х600		LKD–3	Люфткон	шт.	15		стеновой		
			8. Клапан огнезадерживающий с электромех. приводом НЗ 600х500		LKF–1	Люфткон	шт.	1		канальный морозостойкий		
Инв. № подл.			9. Решетка вентиляционная LKRD 500х600			Люфткон	шт.	15				
Всё оборудование и материалы могут быть заменены на соответствующие по техническим показателям аналоги.												
											08–22–ОВ.СО	Лист
						Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.		Дата

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Коли-чест-во	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
			Воздуховод оцинк. круглого сечения по ГОСТ 24751-81 плотный толщ. 0,8 мм							
		10.	Ø200				м.п.	1		0,7 м²
			Воздуховод оцинк. прямоугольного сечения по ГОСТ 24751-81 плотный толщ. 0,8 мм							
		11.	600x500				м.п.	52		114,4 м²
		12.	Фасонные детали воздуховодов прямоугольного сечения				м²	8		
		13.	Рулонный материал ОБМ-5Ф (расход 1,2 м²/м²)				м²	148		
		14.	Клеевой состав EXPERT (расход 0,8 кг/м²)				кг	99		
		15.	Металлоизделия для крепления воздуховодов				кг	140		
		16.	Сталь тонколистовая оцинкованная, толщ. 0,5мм	ГОСТ 14918-2020			м²	3		
			Вентиляция противодымная ПД12,13							
		1.	Вентилятор осевой UV0-500-2,2/3000-3B25-02-KR			Люфткон	шт.	2		
		2.	Автоматика VAD-PD-SB (2,2 кВт)			Люфткон	шт.	2		
		3.	Защитное ограждение UV0/OVP-500			Люфткон	шт.	2		
		4.	Клапан огнезадерживающий с электромех. приводом НЗ 600x500		LKF-2	Люфткон	шт.	2		стеновой морозостойкий
			Воздуховод оцинк. прямоугольного сечения по ГОСТ 24751-81 плотный толщ. 0,8 мм							
		5.	600x500				м.п.	2		4,4 м²
		6.	Фасонные детали воздуховодов прямоугольного сечения				м²	2		
			7. Рулонный материал ОБМ-10Ф (расход 1,2 м²/м²)				м²	8		
			8.Клеевой состав EXPERT (расход 1,8 кг/м²)				кг	12		
			9. Металлоизделия для крепления воздуховодов				кг	6		
			10. Сталь тонколистовая оцинкованная, толщ. 0,5мм	ГОСТ 14918-2020			м²	2		

Инв. № подл.		Подп. и дата	Взам. инв. №	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Коли-чест-во	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
					Вентиляция противодымная ПД16							
					1. Вентилятор осевой UV0-560-4/3000-3B25-02-KR			Люфткон	шт.	1		
					2. Автоматика VAD-PD-SB (4,0 кВт)			Люфткон	шт.	1		
					3. Защитное ограждение UV0/OVP-560			Люфткон	шт.	1		
					4. Клапан огнезадерживающий с электромех. приводом НЗ 700х600		LKF-1	Люфткон	шт.	1		стеновой морозостойкий
					Воздуховод оцинк. прямоугольного сечения по ГОСТ 24751-81 плотный толщ. 0,8 мм							
					5. 700х600				м.п.	1		2,6 м²
					6. Фасонные детали воздуховодов прямоугольного сечения				м²	1		
					7. Рулонный материал ОБМ-5Ф (расход 1,2 м²/м²)				м²	5		
					8. Клеевой состав EXPERT (расход 0,8 кг/м²)				кг	3		
					9. Металлоизделия для крепления воздуховодов				кг	7		
					10. Сталь тонколистовая оцинкованная, толщ. 0,5мм	ГОСТ 14918-2020			м²	3		
				У 9-12	1. Тепловая завеса		ВНС-M15-T12		шт.	4		
						</						